

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			1. Przygotowanie terenu pod budowę-(45100000-8)		
		ST-01/5.2.1	1.1. Roboty pomiarowe-wytyczenia geodezyjne		
1	KNR 2-01 0119/04	ST-01/5.2.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurociągów w terenie pagórkowatym lub podgórskim grawitacja $17666,1+4683,9 = 22350$ tłoczny $464,8+541,0+203,7+395,74 = 1605,24$ suma = 23955,24 suma/1000 razem	km km	23,96 23,96
		ST-01/5.2	1.2. Oznakowanie wg proj.org.ruchu,obarirowania,kładki-pompsty,objazdy		
2	KNR 2-25 0420/01	ST-01/5.2	Budowa płaskich znaków drogowych 400+23+315+20	szt	758,00
3	KNR 2-25 0419/02	ST-01/5.2	Budowa słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm Kod 85,05- 400+23+315+20	szt	758,00
4	KNR 2-31 0705/01	ST-01/5.2	Bariry ochronne typu U 607+25	szt	632,00
5	KNR 2-25 0408/03	ST-01/5.2	Przejazdy z płyt stalowych- analogia 50*15	m2	750,00
6	KNR 2-25 0420/01	ST-01/5.2	kładki dla pieszych 10+2	szt	12,00
7	KNR 2-31 0706/02	ST-01/5.2	Linie segregacyjne i krawężniowe ciągłe malowane mechanicznie 175	m2	175,00
8	KNR 2-31 0706/03	ST-01/5.2	Linie segregacyjne i krawężniowe przerywane malowane mechanicznie 175	m2	175,00
		ST-01/5.2.3	1.3. Usunięcie humusu- zdjęcie ziemi urodzajnej wraz z jej zhałdowaniem		
9	KNNR 1w 0113/01	ST-01/5.2.3	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm - 80% $29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94) = 31912,78$ $= 31912,78$ $31912,8*0,8$ razem	m2 m2	25530,24 25530,24
10	KNNR 1w 0113/02	ST-01/5.2.3	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi -80% (Krotność= 3) $29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94) = 31912,78$ $= 31912,78$ $31912,8*0,8$ razem	m2 m2	25530,24 25530,24
11	KNR 2-01 0125/04	ST-01/5.2.3	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią - grubość warstwy do 15cm -20% (Krotność= 3) $29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94) = 31912,78$ $= 31912,78$ $31912,8*0,2$ razem	m2 m2	6382,56 6382,56

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
12	KNR 2-01 0125/08	ST-01/5.2.3	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości - 20% (Krotność= 3) 29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94) = 31912,78 = 31912,78 31912,8*0,2 <div style="text-align: right;">razem</div>	m2 m2	 6382,56 6382,56
13	KNNR 1 0206/02	ST-01/5.2.3	Odwóz humusu uprzednio zmagazynowanego w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km- analogia (29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94))*0,3	m3	9573,83
14	KNNR 1 0208/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) (29516,47*2,0-(12833,06+9352,89+401,27+4532,94))*0,3	m3	9573,83
		ST-01/5.2.2	1.4. Wycinka drzew		
15	KNNR 1 0101/01	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm 4+21	szt	25,00
16	KNNR 1 0101/02	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm	szt	8,00
17	KNNR 1 0101/03	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm	szt	5,00
18	KNNR 1 0101/04	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm	szt	3,00
19	KNNR 1 0101/05	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm	szt	1,00
20	KNNR 1 0101/07	ST-01/5.2.2	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75cm	szt	2,00
21	KNNR 1 0107/01	ST-01/5.2.2	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 25,0*0,8+8*1,4+5*1,8+3*2,9+1*4,9+3	mp	56,80
22	KNNR 1 0107/04	ST-01/5.2.2	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km (Krotność= 6) 25,0*0,8+8*1,4+5*1,8+3*2,9+1*4,9+3	mp	56,80
23	KNNR 1 0107/03	ST-01/5.2.2	Wywożenie gałęzi na odległość 2km (25+11+5+3+3)*2,5	mp	117,50
24	KNNR 1 0107/05	ST-01/5.2.2	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km (Krotność= 3) (25+11+5+3+3)*2,5	mp	117,50
25	KNR 2-21 0107/03	ST-01/5.2.2	Zabezpieczanie drzew o średnicy do 30cm na okres wykonywania robót ziemnych 28+60+20	szt	108,00
26	KNR 2-21 0107/04	ST-01/5.2.2	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	41,00
27	KNR 2-21 0105/03	ST-01/5.2.2	Wykopianie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 0,3m w celu przesadzenia (Krotność= 2) 4*2	szt	8,00
28	KNR 2-21 0105/01	ST-01/5.2.2	Wykopianie krzewów w celu przesadzenia (Krotność= 2) 70,0*3*2	szt	420,00
		ST-01/5.2	1.5. Rozbiórki		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-01/5.2.4	1.5.1. Rozebranie nawierzchni dróg asfaltowych i betonowych		
29	KNR SEK-06-01 0101/08	ST-01/5.2.4	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki		
			Objazdowa 187,0	m2	187,00
			Kwiatowa 167,65	m2	167,65
			Powstańców Śląskich 270,86+442,31	m2	713,17
			Przedszkolna 176,75	m2	176,75
			średnia 151,27	m2	151,27
			Cisowa 516,89	m2	516,89
			Zdrowa 117,3	m2	117,30
			Słowików 217,77	m2	217,77
			Pod Lasem 228,36+163,53	m2	391,89
			Droga dojazd. z ul. Miliardowickiej 93,5+65,79+79,19	m2	238,48
			Droga dojazd.z ul. Nowy Świat 136,54+122,83+155,18+269,91	m2	684,46
			razem	m2	3562,63
30	KNNR 5 0721/01	ST-01/5.2.4	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm		
			Objazdowa (727,49)*2	m	1454,98
			Korfantego (666,0+135,25)*2	m	1602,50
			Sienna (141,64+329,23)*2	m	941,74
			Winogronawa 175,47*2	m	350,94
			Pasieczna 709,02*2	m	1418,04
			Morelowa 67,15*2	m	134,30
			Widna 202,52*2	m	405,04
			Ziołowa 118,7*2	m	237,40
			Powstańców Śląskich 1290,54*2	m	2581,08
			Grabowa 350,14*2	m	700,28
			Jesionowa 336,26*2	m	672,52
			Modrzewiowa 250,98*2	m	501,96
			Jemiołowa 147,89*2,0	m	295,78
			Korzeniowskiego 339,87*2	m	679,74
			Przedszkolna 506,2*2	m	1012,40
			Zdrowa 634,61*2	m	1269,22
			Jaworowa (41,0+73,9)*2	m	229,80
			Mościska 193,3*2	m	386,60
			Ogrodników (342,63+71,78)*2	m	828,82
			Zakątek 197,08*2	m	394,16
			Pod Lasem (704,5+124,58)*2	m	1658,16
			Ptasia 180,25*2	m	360,50
			Mała 313,43*2	m	626,86
			Droga dojazd. do bud.nr 25b 36,02*2	m	72,04
			Droga dojazd. do bud. nr 25b 39,05*2	m	78,10
			Sikorskiego 201,0*2,0	m	402,00
			Miliardowicka (237,0+704,0)*2	m	1882,00
			Nowy Świat (367,0+68,0)*2	m	870,00
			razem	m	22046,96
31	KNNR 5 0721/02	ST-01/5.2.4	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)		
			Objazdowa (727,49)*2	m	1454,98
			Korfantego (666,0+135,25)*2	m	1602,50
			Sienna (141,64+329,23)*2	m	941,74
			Winogronawa 175,47*2	m	350,94
			Pasieczna 709,02*2	m	1418,04
			Morelowa 67,15*2	m	134,30
			Widna 202,52*2	m	405,04
			Ziołowa 118,7*2	m	237,40

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

[illegible]

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeż

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			razem	m2	4455,16
34	KNR 2-31 0801/08	ST-01/5.2.4	Rozebranie mechaniczne podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 4) Sikorskiego 675,6 Miliardowicka 1891,78+669,9 Nowy Świat 1020,19+197,69 razem	m2 m2 m2 m2	675,60 2561,68 1217,88 4455,16
35	KNNR 6 0802/06	ST-01/5.2.4	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonu grubości 15cm	m2	401,27
36	KNR 4-04 1102/04	ST-01/5.2.4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego 401,27*0,15 22046,9*0,1+41163,0*0,05+4455,27*0,09 razem	m3 m3 m3	60,19 4663,81 4724,00
37	KNR 4-04 1102/05	ST-01/5.2.4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i ręcznie wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4) 401,27*0,15 22046,9*0,1+41163,0*0,05+4455,27*0,09 razem	m3 m3 m3	60,19 4663,81 4724,00
38	kalk indyw.	ST-01/5.2.4	Opłata za utylizację gruzu 401,27*0,15 = 60,19 22046,9*0,1+41163,0*0,05+4455,27*0,09 = 4663,81 suma = 4724 suma*0,1 razem	m3 m3	472,40 472,40
		ST-01/5.2.4	1.5.2. Rozebranie nawierzchni dróg żwirowych		
39	KNNR 6 0802/02	ST-01/5.2.4	Rozebranie nawierzchni żwirowej grubości 15cm (Krotność= 2) Makowa 214,69 Korfantego 399,5 Pasieczna 435,49 Widna 142,0 Ziołowa 132,48 Piwna 533,93 Powstańców Śląskich 413,44+136,08 Przedszkolna 460,96 Gwieździsta 472,6 Cisowa 229,5 Zdrowa 404,44 Słowików 217,77 Pod Lasem 420,19+119,12 Złocista 41,94+589,82 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	214,69 399,50 435,49 142,00 132,48 533,93 549,52 460,96 472,60 229,50 404,44 217,77 539,31 631,76 5363,95
40	KNR 4-04 1103/01	ST-01/5.2.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki ładowanego koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze 3 samochodów na zmianę roboczą i mechaniczne wyładowanie 5363,95*0,3	m3	1609,19
41	KNR 4-04 1103/05	ST-01/5.2.4	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym na odległość 1km mechanicznie ładowanego i wyładowanego - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości (Krotność= 4)		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeż

[illegible]

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
48	KNR 2-01 0125/08	ST-01/5.2.4	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej z przewozem taczkami z darnią - dopłata za każde dalsze 5cm grubości (Krotność= 3) 6,0*2,5*2*2 6,0*2*1,5*28 razem	m2 m2 m2	60,00 504,00 564,00
49	KNR 2-01w 0301/01	ST-01/5.2.4	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1km 6,0*2*0,3*31	m3	111,60
50	KNR 2-01w 0210/01	ST-01/5.2.4	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych kategorii I-II (Krotność= 8) 6,0*2*0,3*31	m3	111,60
		ST-01/5.2.4	1.5.6. Rozebranie ogrodzeń- z zachowaniem materiału do odbudowy		
51	KNR 2-25 0307/03	ST-01/5.2.4	Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych 2,0*(14+25+27+9+32+66+61+28+50+7+6+12+5)*1,5	m2	1026,00
52	KNR 2-25 0308/02	ST-01/5.2.4	Rozebranie ogrodzenia z elementów żelbetowych 2,0*(9+4+5+18+11+7+4)*1,5	m2	174,00
		ST-02/5.3	1.6. Odkrytki i zabezpieczenie infrastruktury podziemnej		
		ST-02/5.3	1.6.1. Montaż rur osłonowych dwudzielnych na kablach instalacji podziemnych-elektrycznych i teletechnicznych		
53	KNNR 1 0305/02	ST-02/5.3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 3,0*0,5*0,6*(497,0+42,0+45)	m3	525,60
54	KNNR 1 0527/01	ST-02/5.3	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	118,00
55	KNNR 5 0705/01	ST-02/5.3	Ułożenie rur osłonowych o średnicy do 160mm 142*1,5*2 1,5*2*14 razem	m m m	426,00 42,00 468,00
56	KNNR 1 0527/06	ST-02/5.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości 4,0m	kpl	118,00
57	KNNR 1 0317/01	ST-02/5.3	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem 3,0*0,5*0,6*(497,0+42,0+45)	m3	525,60
		ST-02/5.3	1.6.2. Montaż rur ochronnych PE 250 na montowanych kanałach dn 160 przy skrzyżowaniu z gazociągami		
58	KNR 2-18w 0309/01	ST-02/5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych PE 250mm 6,0+4,5*108 4,5*7 razem	m m m	492,00 31,50 523,50
59	kalk.własna	ST-02/5.3	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową i manszetą gumową EPDM 116*2	szt	232,00
		ST-02/5.3	1.6.3. Montaż rur ochronnych PE 315 na montowanych kanałach przy skrzyżowaniu z gazociągami		
60	KNR 2-19w 0306/12	ST-02/5.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicy nominalnej 315x18,7mmmm 4,5*186 4,5*2 razem	m m m	837,00 9,00 846,00
61	KNR 2-18 0412/01	ST-02/5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych o średnicy nominalnej 200mm w rurach ochronnych		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			4,5*186	m	837,00
			4,5*2	m	9,00
			razem	m	846,00
62	kalk. ind.	ST-02/5.3	Płozы dystansowe 4,5*186/1,5	szt	558,00
63	kalk. ind.	ST-02/5.3	Manszeta elastomerowe dla rur 250 186*2	szt	372,00
		ST-02/5.3	1.6.4. Montaż rur ochronnych PE 450 na montowanych kanałach przy skrzyżowaniu z gazociągiem		
64	KNR 2-19w 0306/12	ST-02/5.3	Rury ochronne (osłonowe) z PE, o średnicy nominalnej 450mm (Krotność= 1,6) 3+3	m	6,00
65	KNR 2-18w 0309/01	ST-02/5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych PE 450 3+3	m	6,00
66	kalk. ind.	ST-02/5.3	Płozы dystansowe 6/1,5+2	szt	6,00
67	kalk. ind.	ST-02/5.3	Manszeta elastomerowa dla rur 250 2*2	szt	4,00
		ST-02/5.3	1.6.5. Podwieszenia i zabezpieczenia istniejących innych rurociągów (drenaży, wodociągów i kanalizacji)		
68	KNNR 1 0305/02	ST-02/5.3	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (1,5-1,0)*0,9*161*2	m3	144,90
69	KNNR 1 0529/01	ST-02/5.3	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m (39+15+11+27+13+56)	kpl	161,00
70	KNNR 1 0529/06	ST-02/5.3	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości 4,0m (39+15+11+27+13+56)	kpl	161,00
71	KNNR 1 0317/01	ST-02/5.3	Zasypanie wykopów ze skarpami w gruncie kategorii I-III z przerzutem na odległość do 3m i zagęszczeniem (1,5-1,0)*0,9*161*2	m3	144,90
		ST-01/5.2.3	1.7. Odwodnienia /drenaże, studn. depres., igłofiltry, pompowanie, rur. odprow. wodę/		
		ST-01/5.2.3	1.7.1. Drenaże		
72	KNR 2-01 0612/04	ST-01/5.2.3	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) z rur drenarskich PCV z filtrem o średnicy 92/80/50mm 2T4-2T4.16 310,8	m	310,80
73	KNR 2-01w 0618/01	ST-01/5.2.3	Studzienki rewizyjne i zbiorcze drenażowe oraz osadniki piasku o średnicy 800-1000mm w gruncie kategorii I-II	szt	6,00
74	KNR 2-01w 0604/01	ST-01/5.2.3	Pompowanie wody z wykopów do rozliczenia wg dziennika pompowania	godz	130,00
75	KNNR 1 0513/02	ST-01/5.2.3	Przerwanie drenaży za pomocą ekranów z gliny 152*0,02	m3	3,04
		ST-01/5.2.3	1.7.2. Igłofiltry		
76	KNR 2-01w 0606/01	ST-01/5.2.3	Igłofiltry o średnicy do 36mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0m 2E8-2E 38 210,7/1,25	szt	168,56
77	KNR 2-01 0605/01	ST-01/5.2.3	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające, średnice otworów od 150-500mm (przyjęto orient. do rozliczenia wg dziennika pompowania)	godz	100,00
		ST-01, ST-02, ST-04, ST-05	2. Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej-(45200000-9) oraz Roboty ziemne-(45111200-0)		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-02	2.1. Kanały grawitacyjne		
			2.1.1. Wykonanie kan. grawitacyjnej PCV przewiertem sterowanym w rurach osłonowych stal. pod drogami i rowami		
		ST-01/5.2.3	2.1.1.1. wykonanie komory przewiertowej		
78	KNR 2-01 0215/06	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III komora przewiertowa i odbiorcza 12*5,0*3,9+5*3,7*5 3*5*12+3*5*5 5,0*5,0*2+3,0*2,5*2 razem	m3 m3 m3 m3	326,50 255,00 65,00 646,50
79	KNR 19-01 0107/07	ST-01/5.2.3	Zainstalowanie pompy do pompowania wody w wykopie	kpl	3,00
80	KNR 19-01 0107/08	ST-01/5.2.3	Pompowanie wody (przyjęto orientacyjnie do rozliczenia wg dziennika pompowania) 20*3	m-g	60,00
81	KNR 2-19 0109/01	ST-01/5.2.6	Wykonanie ściany oporowej dla sił nacisku do 50t	kpl	3,00
82	KNR 2-25w 0417/01	ST-01/5.2.6	Budowa barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych komora przewiertowa i odbiorcza (12+5,0)*2*2+5*4*2 5*4+(3,0+2,5)*2 razem	m m m	108,00 31,00 139,00
83	KNR 2-18 0501/02	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm komora przewiertowa i odbiorcza 5,0*12,0*2+5*5	m2	145,00
84	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m komora przewiertowa i odbiorcza 12*5,0*3,9+5*3,7*5 3*5*12+3*5*5 5,0*5,0*2+3,0*2,5*2 razem	m3 m3 m3 m3	326,50 255,00 65,00 646,50
85	KNR 2-25w 0417/02	ST-01/5.2.6	Rozebranie barier ochronnych z desek na słupkach drewnianych komora przewiertowa i odbiorcza (12+5,0)*2*2+5*4*2 5*4+(3,0+2,5)*2 razem	m m m	108,00 31,00 139,00
		ST-02/5.5	2.1.1.2. Roboty budowlano-montażowe		
86	kal.ind.	ST-02/5.5	Wykonanie przewiertu sterowanego rura dn 355,6x11,0mm 10,5+8,5+3,5+6	m	28,50
87	kal.ind.	ST-02/5.5	Wykonanie przewiertu sterowanego rura dn 273x11,0mm (row) 3,5	m	3,50
88	KNR 2-18w 0309/02	ST-02/5.5	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, stal. dn 355,6x11,0mm(rurociąg przewodowy liczony w ogólnej długości sieci) 10,5+8,5+3,5+6,0	m	28,50
89	KNR 2-18w 0309/01	ST-02/5.5	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 273*11mm(rurociąg przewodowy liczony w ogólnej długości sieci) 10,5+8,5+3,5+6,0	m	28,50
90	kalk. własna	ST-02/5.5	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową i mانشetą gumową EPDM 4*2	szt	8,00
91	kalk. własna	ST-02/5.5	Uszczelnienie rur ochronnych pianką poliuretanową i mانشetą gumową EPDM 1*2	szt	2,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-02	2.1.2. Kanalizacja grawitacyjna z rur PCV		
		ST-01/5.2.3	2.1.2.1. Roboty ziemne		
92	KNR 2-01 0202/02	ST-01/5.2.3	<p>Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,40m3, grunt kategorii III</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 (7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*0,66+(691,7+105,2)*0,9*0,7</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 (4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*0,66+(96,5+14,1)*0,9*0,7</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 (4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*0,66+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*0,9*0,7</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 (20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,55+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,98+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*0,66+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*0,9*0,7</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 (8,0)*0,9*0,66+(515,0+707,0)*0,9*0,7</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 (5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*0,66+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys.2,9 , DN 160, DN 200 (8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*0,66+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 4,0*0,9*0,66+(289+511,0)*0,9*0,7</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 (13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*0,66+(63,0+41,0+7,0+16,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 (12,0+7,0+4,0)*0,9*0,66+(507,0+271,0+201,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 (5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*0,66+(40,0+253,0+44,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys. 12.6 DN 160, DN 200 (5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*0,66+(12,0+74,0+13,0)*0,9*0,7</p> <p>Rys 2.18 DN200 1421,0*0,9*0,7</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 (5,4+23,9)*0,9*0,66+(584,8+761,1)*0,9*0,7</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 (2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*0,66+(60,4+380,6)*0,9*0,7</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 (4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*0,66+(62,8+251,6)*0,9*0,7</p> <p>Rys 2.22 DN 160 (4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*0,66+47,6*0,9*0,7</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 (6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,8*0,66+(186,6+24,2)*0,9*0,7</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 (3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,8*0,66+(40,6+38,7+33,2)*0,9*0,7</p>	m3	549,45
				m3	106,27
				m3	746,25
				m3	615,64
				m3	774,61
				m3	287,14
				m3	459,00
				m3	506,38
				m3	195,84
				m3	630,43
				m3	299,63
				m3	144,34
				m3	895,23
				m3	865,32
				m3	356,00
				m3	235,49
				m3	75,90
				m3	167,44
				m3	118,82

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Rys. 2.25 DN 160, DN 200 (4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,8*0,66+144,2*0,9*0,7	m3	123,05
			Rys.2.26DN 160, DN 200 (12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,8*0,66+16,9*0,9*0,7	m3	40,64
			Rys.2.27 DN 160 (4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*0,66	m3	15,92
			Rys.2.28 DN 160, DN 200 (10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*0,66+(9,0+246,0+77,0+86,0)*0,9*0,7	m3	372,04
			Rys. 2.29 DN 160, DN 200 (4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*0,66+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*0,9*0,7	m3	487,55
			Rys. 2.30 DN 160, DN 200 (7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*0,66+163,0*0,9*0,7	m3	165,06
			Rys. 2.31 DN 160, DN 200 (61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*0,66+(300,0+27,0)*0,9*0,7	m3	384,21
			rys. 2.32 DN 160, DN 200 (4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*0,66+(74,0+24,0+87,0+88,0)*0,9*0,7	m3	239,11
			Rys.2.33 DN 160, DN 200 (9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*0,66+(778,0+112,0)*0,9*0,7	m3	642,08
			Rys 2.34 DN 160, DN 200 (17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*0,66+(45,0+96,0)*0,9*0,7	m3	160,70
			Rys. 2.35 DN 160, DN 200 (15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*0,66+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*0,9*0,7	m3	227,97
			rys. 2.36 DN 160, DN 200 (6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*0,66+(87+99,0+511,0)*0,9*0,7	m3	506,23
			Rys. 2.37 DN 160, DN 200 (9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*0,66+(28,0+74,0+55,0)*0,9*0,7	m3	177,32
			Rys. 2.38 DN 160,DN 200 (7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*0,66+(185+62,0+50,0)*0,9*0,7	m3	295,81
			Rys. 2.39, DN 160, DN 200 (5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*0,66+(53,0+79,0+87,0)*0,9*0,7	m3	203,90
			Rys.2.40 , DN 160,DN 200 (5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*0,66+(54,0+11,0+8,0)*0,9*0,7	m3	113,71
			RYS. 2.52 DN 160,DN 200 9,9*0,9*0,66+605,2*0,9*0,7	m3	387,16
			Rys. 2.53 DN 160, DN 200 (15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*0,66+(213,4+310,8)*0,9*0,7	m3	381,39
			Rys. 2.54 DN 160, DN 200 (2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*0,66+062,4*0,9*0,7	m3	75,25
			rys. 2.55 DN 160, DN 200 (4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*0,66+(28,6+280,6)*0,9*0,7	m3	248,02
			Rys. 2.56 DN 160, DN 200 (10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*0,66+(87,1+76,5)*0,9*0,7	m3	153,91
			, DN 200 (12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*0,66+93,4*0,9*0,7	m3	112,36

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeż

[illegible]

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Rys. 2.24 DN 160, DN 200 (3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,8*0,66+(40,6+38,7+33,2)*0,9*0,7	m3	118,82
			Rys. 2.25 DN 160, DN 200 (4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,8*0,66+144,2*0,9*0,7	m3	123,05
			Rys.2.26DN 160, DN 200 (12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,8*0,66+16,9*0,9*0,7	m3	40,64
			Rys.2.27 DN 160 (4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*0,66	m3	15,92
			Rys.2.28 DN 160, DN 200 (10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*0,66+(9,0+246,0+77,0+86,0)*0,9*0,7	m3	372,04
			Rys. 2.29 DN 160, DN 200 (4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*0,66+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*0,9*0,7	m3	487,55
			Rys. 2.30 DN 160, DN 200 (7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*0,66+163,0*0,9*0,7	m3	165,06
			Rys. 2.31 DN 160, DN 200 (61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*0,66+(300,0+27,0)*0,9*0,7	m3	384,21
			rys. 2.32 DN 160, DN 200 (4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*0,66+(74,0+24,0+87,0+88,0)*0,9*0,7	m3	239,11
			Rys.2.33 DN 160, DN 200 (9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*0,66+(778,0+112,0)*0,9*0,7	m3	642,08
			Rys 2.34 DN 160, DN 200 (17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*0,66+(45,0+96,0)*0,9*0,7	m3	160,70
			Rys. 2.35 DN 160, DN 200 (15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*0,66+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*0,9*0,7	m3	227,97
			rys. 2.36 DN 160, DN 200 (6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*0,66+(87+99,0+511,0)*0,9*0,7	m3	506,23
			Rys. 2.37 DN 160, DN 200 (9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*0,66+(28,0+74,0+55,0)*0,9*0,7	m3	177,32
			Rys. 2.38 DN 160,DN 200 (7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*0,66+(185+62,0+50,0)*0,9*0,7	m3	295,81
			Rys. 2.39, DN 160, DN 200 (5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*0,66+(53,0+79,0+87,0)*0,9*0,7	m3	203,90
			Rys.2.40 , DN 160,DN 200 (5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*0,66+(54,0+11,0+8,0)*0,9*0,7	m3	113,71
			RYS. 2.52 DN 160,DN 200 9,9*0,9*0,66+605,2*0,9*0,7	m3	387,16
			Rys. 2.53 DN 160, DN 200 (15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*0,66+(213,4+310,8)*0,9*0,7	m3	381,39
			Rys. 2.54 DN 160, DN 200 (2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*0,66+062,4*0,9*0,7	m3	75,25
			rys. 2.55 DN 160, DN 200 (4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*0,66+(28,6+280,6)*0,9*0,7	m3	248,02
			Rys. 2.56 DN 160, DN 200 (10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*0,66+(87,1+76,5)*0,9*0,7	m3	153,91

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			, DN 200 (12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*0,66+93,4*0,9*0,7 Rys. 2.58, DN 200 (29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,9*0,66+44,4*0,9*0,7 Bronów , Ligota 213,7*0,9*0,66+107,5*0,9*0,7 razem	m3 m3 m3 m3	112,36 90,46 194,66 13827,69
94	KNR 2-01 0217/06	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,40m3, grunt kategorii III Rys.2.1 DN 160 DN 200 (7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23 rys.2.2 DN 160, DN 200 (4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29 Rys. 2.4 DN 160, DN 200 (4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34 Rys. 2.5 DN 160, DN 200 (20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,55+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,98+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85 rys.2.7 DN 160, DN 200 (8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62 rys.2.8 DN 160, DN 200 (5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36 Rys.2,9 , DN 160, DN 200 (8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4 Rys. 2.11 DN 160, DN 200 4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64 rys.2.12 DN 160, DN 200 (13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35 Rys 2.14 DN 160, DN 200 (12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95 Rys 2.15 DN160, DN 200 (5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68 Rys.2.16 DN 160, DN 200 (5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96 Rys 2.18 DN200 1421,0*1,0*3,4 = 4831,4 rys. 2.19 DN 160, DN 200 (5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96 Rys.2.20 ,DN160, DN 200 (2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57 rys.2.21 DN 160, DN 21 (4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23, DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys. 2.26 DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys. 2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys. 2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys. 2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys. 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys. 2.40, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+0,62,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$ minus mat. wbudowany $-13827,69 = -13827,69$ suma = 42232,81 suma*0,8</p>	m3	33786,25
			razem	m3	33786,25
95	KNR 2-01 0317/05	ST-01/5.2.3	<p>Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$</p> <p>Rys.2,9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$</p> <p>minus mat. wbudowany $-13827,69 = -13827,69$</p> <p>suma = 42232,81</p> <p>suma*0,2</p>	m3	8446,56
			razem	m3	8446,56
96	KNR 2-01 0301/04	ST-01/5.2.3	<p>Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii V-VI- bloki oporowe</p> <p>4683,9/6*0,6*0,6*0,1</p> <p>17666,1/6*0,7*0,7*0,1</p> <p>3182,9/6*0,9*0,9*0,1</p> <p>4683,9/6*0,5*0,5*0,1</p> <p>17666,1/6*0,6*0,6*0,9</p> <p>3182,9/6*0,9*0,9*0,2</p>	m3	28,10
				m3	144,27
				m3	42,97
				m3	19,52
				m3	953,97
				m3	85,94
			razem	m3	1274,77
97	KNR 2-01 0322/07	ST-01/5.2.6	<p>Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*2*2,85 = 454,86$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*2*1,85+(96,5+14,1)*2*2,05 = 681,38$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*2*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*2*2,0 = 4720,87$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*2*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*2*1,95 = 3778,38$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*2*2,85 = 820,8$</p> <p>Rys.2.9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*2*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*2*4,21 = 5206,8$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*2*2,4+(289+511,0)*2*2,58 = 4147,2$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*2*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*2*2,1 = 1430,4$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*2*2,85 = 131,1$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*2*1,88+(40,0+253,0+44,0)*2*2,08 = 1954,64$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,0+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*2*2,55+(12,0+74,0+13,0)*2*2,75 = 1248,3$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*2*2,46+(584,8+761,1)*2*2,66 = 7304,34$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*2*2,56+(60,4+380,6)*2*2,96 = 3284,51$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*2*2,23+(62,8+251,6)*2*2,63 = 1934,72$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*2*2,0+47,6*2*2,4 = 537,64$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*2*1,8+(186,6+24,2)*2*3,25 = 1606,36$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*2*2,3+(40,6+38,7+33,2)*2*2,7 = 1025,18$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*2*2,0+144,2*2*2,4 = 936,16$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*2*2,15+16,9*2*2,55 = 330,43$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*2*2,05 = 109,88$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*2*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*2*2,38 = 2714,36$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*2*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*2*2,28 = 3357,92$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*2*1,66+163,0*2*2,28 = 1091,88$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*2*2,1+(300,0+27,0)*2*2,3 = 2764,2$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*2*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*2*2,35 = 1649,22$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*2*2,35+(778,0+112,0)*2*2,55 = 5182,9$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*2*2,15+(45,0+96,0)*2*2,35 = 1183$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*2*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*2*2,05 = 1487,9$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*2*2,42+(87+99,0+511,0)*2*2,62 = 4199,2$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*2*1,7+(28,0+74,0+55,0)*2*1,9 = 1045,4$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*2*2,55+(185+62,0+50,0)*2*2,75 = 2566,8$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*2*2,1+(53,0+79,0+87,0)*2*2,3 = 1473,6$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*2*1,86+(54,0+11,0+8,0)*2*2,06 = 724,84$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*2*2,48+(213,4+310,8)*2*2,68 = 3236,77$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*2*1,9+0,62,4*2*2,1 = 491,98$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*2*1,85+(28,6+280,6)*2*2,05 = 1599,24$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*2*2,05+(87,1+76,5)*2*2,05 = 1021,72$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*2*1,77+93,4*2*2,17 = 724,31$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*2*2,2+44,4*2*2,2 = 658,24$</p> <p>Bronów , Ligota 213,7*2*1,58+107,5*2*2,05 = 1116,04</p> <p>suma = 79933,47</p> <p>suma*0,7*0,8</p>	m2	44762,74
			razem	m2	44762,74
98	KNR 2-01 0322/07	ST-01/5.2.6	Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m obudową systemową w gruncie suchym kategorii III-IV, wraz z rozbiórką		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*2*2,85 = 454,86$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*2*1,85+(96,5+14,1)*2*2,05 = 681,38$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*2*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*2*2,0 = 4720,87$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*2*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*2*1,95 = 3778,38$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*2*2,85 = 820,8$</p> <p>Rys.2.9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*2*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*2*4,21 = 5206,8$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*2*2,4+(289+511,0)*2*2,58 = 4147,2$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*2*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*2*2,1 = 1430,4$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*2*2,85 = 131,1$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*2*1,88+(40,0+253,0+44,0)*2*2,08 = 1954,64$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,0+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*2*2,55+(12,0+74,0+13,0)*2*2,75 = 1248,3$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*2*2,46+(584,8+761,1)*2*2,66 = 7304,34$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*2*2,56+(60,4+380,6)*2*2,96 = 3284,51$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*2*2,23+(62,8+251,6)*2*2,63 = 1934,72$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*2*2,0+47,6*2*2,4 = 537,64$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*2*1,8+(186,6+24,2)*2*3,25 = 1606,36$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*2*2,3+(40,6+38,7+33,2)*2*2,7 = 1025,18$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*2*2,0+144,2*2*2,4 = 936,16$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*2*2,15+16,9*2*2,55 = 330,43$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*2*2,05 = 109,88$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*2*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*2*2,38 = 2714,36$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*2*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*2*2,28 = 3357,92$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*2*1,66+163,0*2*2,28 = 1091,88$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*2*2,1+(300,0+27,0)*2*2,3 = 2764,2$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*2*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*2*2,35 = 1649,22$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*2*2,35+(778,0+112,0)*2*2,55 = 5182,9$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*2*2,15+(45,0+96,0)*2*2,35 = 1183$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*2*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*2*2,05 = 1487,9$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*2*2,42+(87+99,0+511,0)*2*2,62 = 4199,2$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*2*1,7+(28,0+74,0+55,0)*2*1,9 = 1045,4$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*2*2,55+(185+62,0+50,0)*2*2,75 = 2566,8$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*2*2,1+(53,0+79,0+87,0)*2*2,3 = 1473,6$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*2*1,86+(54,0+11,0+8,0)*2*2,06 = 724,84$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*2*2,48+(213,4+310,8)*2*2,68 = 3236,77$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*2*1,9+0,62,4*2*2,1 = 491,98$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*2*1,85+(2,8,6+280,6)*2*2,05 = 1599,24$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*2*2,05+(87,1+76,5)*2*2,05 = 1021,72$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*2*1,77+93,4*2*2,17 = 724,31$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*2*2,2+44,4*2*2,2 = 658,24$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*1,58+107,5*2*2,05 = 778,4$ suma = 79595,83</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			suma*0,7*0,2	m2	11143,42
			razem	m2	11143,42
99	KNR 2-01 0323/02	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m, grunt kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*2*2,85 = 454,86$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*2*1,85+(96,5+14,1)*2*2,05 = 681,38$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*2*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*2*2,0 = 4720,87$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*2*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*2*1,95 = 3778,38$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*2*2,85 = 820,8$</p> <p>Rys.2,9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*2*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*2*4,21 = 5206,8$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*2*2,4+(289+511,0)*2*2,58 = 4147,2$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*2*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*2*2,1 = 1430,4$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*2*2,85 = 131,1$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*2*1,88+(40,0+253,0+44,0)*2*2,08 = 1954,64$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*2*2,55+(12,0+74,0+13,0)*2*2,75 = 1248,3$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*2*2,46+(584,8+761,1)*2*2,66 = 7304,34$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*2*2,56+(60,4+380,6)*2*2,96 = 3284,51$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*2*2,23+(62,8+251,6)*2*2,63 = 1934,72$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*2*2,0+47,6*2*2,4 = 537,64$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*2*1,8+(186,6+24,2)*2*3,25 = 1606,36$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*2*2,3+(40,6+38,7+33,2)*2*2,7 = 1025,18$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*2*2,0+144,2*2*2,4 = 936,16$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*2*2,15+16,9*2*2,55 = 330,43$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*2*2,05 = 109,88$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*2*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*2*2,38 = 2714,36$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*2*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*2*2,28 = 3357,92$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*2*1,66+163,0*2*2,28 = 1091,88$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*2*2,1+(300,0+27,0)*2*2,3 = 2764,2$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*2*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*2*2,35 = 1649,22$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*2*2,35+(778,0+112,0)*2*2,55 = 5182,9$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*2*2,15+(45,0+96,0)*2*2,35 = 1183$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*2*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*2*2,05 = 1487,9$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*2*2,42+(87+99,0+511,0)*2*2,62 = 4199,2$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*2*1,7+(28,0+74,0+55,0)*2*1,9 = 1045,4$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160,DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*2*2,55+(185+62,0+50,0)*2*2,75 = 2566,8$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*2*2,1+(53,0+79,0+87,0)*2*2,3 = 1473,6$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160,DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*2*1,86+(54,0+11,0+8,0)*2*2,06 = 724,84$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*2*2,48+(213,4+310,8)*2*2,68 = 3236,77$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*2*1,9+0,62,4*2*2,1 = 491,98$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*2*1,85+(28,6+280,6)*2*2,05 = 1599,24$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*2*2,05+(87,1+76,5)*2*2,05 = 1021,72$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*2*1,77+93,4*2*2,17 = 724,31$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*2*2,2+44,4*2*2,2 = 658,24$ Bronów , Ligota $213,7*2*1,58+107,5*2*2,05 = 1116,04$ suma = 79933,47 suma*0,3*0,8 razem</p>	m2 m2	19184,03 19184,03
100	KNR 2-01 0324/02	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie obudowami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*2*2,85 = 454,86$ rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*2*1,85+(96,5+14,1)*2*2,05 = 681,38$ Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*2*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*2*2,0 = 4720,87$ Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*2*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*2*1,95 = 3778,38$ rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*2*2,85 = 820,8$ Rys.2,9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*2*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*2*4,21 = 5206,8$ Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*2*2,4+(289+511,0)*2*2,58 = 4147,2$ rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*2*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*2*2,1 = 1430,4$ Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*2*2,85 = 131,1$ Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*2*1,88+(40,0+253,0+44,0)*2*2,08 = 1954,64$ Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,0+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*2*2,55+(12,0+74,0+13,0)*2*2,75 = 1248,3$ rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*2*2,46+(584,8+761,1)*2*2,66 = 7304,34$ Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*2*2,56+(60,4+380,6)*2*2,96 = 3284,51$ rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*2*2,23+(62,8+251,6)*2*2,63 = 1934,72$ Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*2*2,0+47,6*2*2,4 = 537,64$ Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*2*1,8+(186,6+24,2)*2*3,25 = 1606,36$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*2*2,3+(40,6+38,7+33,2)*2*2,7 = 1025,18$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*2*2,0+144,2*2*2,4 = 936,16$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*2*2,15+16,9*2*2,55 = 330,43$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*2*2,05 = 109,88$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*2*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*2*2,38 = 2714,36$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*2*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*2*2,28 = 3357,92$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*2*1,66+163,0*2*2,28 = 1091,88$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*2*2,1+(300,0+27,0)*2*2,3 = 2764,2$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*2*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*2*2,35 = 1649,22$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*2*2,35+(778,0+112,0)*2*2,55 = 5182,9$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*2*2,15+(45,0+96,0)*2*2,35 = 1183$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*2*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*2*2,05 = 1487,9$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*2*2,42+(87+99,0+511,0)*2*2,62 = 4199,2$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*2*1,7+(28,0+74,0+55,0)*2*1,9 = 1045,4$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160,DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*2*2,55+(185+62,0+50,0)*2*2,75 = 2566,8$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*2*2,1+(53,0+79,0+87,0)*2*2,3 = 1473,6$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160,DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*2*1,86+(54,0+11,0+8,0)*2*2,06 = 724,84$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*2*2,48+(213,4+310,8)*2*2,68 = 3236,77$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*2*1,9+0,62,4*2*2,1 = 491,98$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*2*1,85+(28,6+280,6)*2*2,05 = 1599,24$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*2*2,0$ $5+(87,1+76,5)*2*2,05 = 1021,72$, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*2*1,7$ $7+93,4*2*2,17 = 724,31$ Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*2*2,2+44,4*2*2,2 = 658,24$ Bronów , Ligota $213,7*2*1,58+107,5*2*2,05 = 1116,04$ suma = 79933,47 suma*0,3*0,2</p>	m2	4796,01
			razem	m2	4796,01
101	KNR 2-01 0324/04	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(691,7+105,2)*2*3,05 = 4861,09$ rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*2*2,85+(515,0+707,0)*2*3,05 = 7499,8$ rys.2.8 DN 160, DN 200 $(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*2*3,05 = 1952$ Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(507,0+271,0+201,0)*2*3,05 = 5971,9$ Rys 2.18 DN200 $1421,0*2*3,4 = 9662,8$ Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(186,6+24,2)*2*3,25 = 1370,2$ Rys.2.46 DN 160, DN 200 $(589,2+184,6+44,4)*2*3,4 = 5563,76$ RYS. 2.52 DN 160,DN 200 $9,9*2*1,55+605,2*2*3,48 = 4242,88$ = 41124,43 41124,5*0,5*0,8</p>	m2	16449,80
			razem	m2	16449,80
102	KNR 2-01 0321/04	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) balami drewnianymi w gruntach suchych pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 6m, w gruncie kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(691,7+105,2)*2*3,05 = 4861,09$ rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*2*2,85+(515,0+707,0)*2*3,05 = 7499,8$ rys.2.8 DN 160, DN 200 $(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*2*3,05 = 1952$ Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(507,0+271,0+201,0)*2*3,05 = 5971,9$ Rys 2.18 DN200 $1421,0*2*3,4 = 9662,8$ Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(186,6+24,2)*2*3,25 = 1370,2$ Rys.2.46 DN 160, DN 200 $(589,2+184,6+44,4)*2*3,4 = 5563,76$ RYS. 2.52 DN 160,DN 200 $9,9*2*1,55+605,2*2*3,48 = 4242,88$ = 41124,43 41124,5*0,5*0,8</p>	m2	16449,80
			razem	m2	16449,80
103	KNR 2-01 0324/04	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) obudowami systemowymi w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(691,7+105,2)*2*3,05 = 4861,09$ rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*2*2,85+(515,0+707,0)*2*3,05 = 7499,8$ rys.2.8 DN 160, DN 200 $(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*2*3,05 = 1952$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(507,0+271,0+201,0)*2*3,05 = 5971,9$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*2*3,4 = 9662,8$</p> <p>Rys. 2.23, DN 160, DN 200 $(186,6+24,2)*2*3,25 = 1370,2$</p> <p>Rys.2.46 DN 160, DN 200 $(589,2+184,6+44,4)*2*3,4 = 5563,76$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 $9,9*2*1,55+605,2*2*3,48 = 4242,88$</p> <p>= 41124,43</p> <p>41124,5*0,2</p> <p style="text-align: right;">razem</p>	m2	8224,90
				m2	8224,90
104	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	<p>Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,55+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,98+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$</p> <p>Rys.2.9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,0+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23, DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys.2.26 DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$</p> <p>minus mat. wbudowany $-13788,61 = -13788,61$</p> <p>suma = 42271,89</p> <p>suma*0,8*0,8</p>	m3	27054,01
			razem	m3	27054,01
105	KNR 2-01 0230/01	ST-01/5.2.3	<p>Zasypanie wykopów pospółką spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) I-III</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$</p> <p>Rys.2,9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$</p> <p>minus mat. wbudowany $-13778,61 = -13778,61$</p> <p>suma = 42281,89</p> <p>suma*0,8*0,2</p>	m3	6765,10
			razem	m3	6765,10
106	KNR 2-01 0207/02	ST-01/5.2.3	<p>Dowóz pospółki koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 10,0km</p> <p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$</p> <p>Rys.2.9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(17,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160, DN 200 9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota 213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26 minus mat. wbudowany -13778,61 = -13778,61 suma = 42281,89 suma*0,8*0,2</p>	m3	6765,10
			razem	m3	6765,10
107	KNR 2-01 0214/04	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych (Krotność= 18)		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$</p> <p>rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,55+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,98+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$</p> <p>rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$</p> <p>rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$</p> <p>Rys.2,9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$</p> <p>rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$</p> <p>Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$</p> <p>Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$</p> <p>Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,0+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$</p> <p>Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$</p> <p>rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$</p> <p>Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$</p> <p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23,DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.26DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160,DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160,DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p> <p>RYS. 2.52 DN 160,DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$ Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$ Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$ minus mat. wbudowany $-13778,61 = -13778,61$ suma = 42281,89 suma*0,8*0,2 razem	m3 m3	6765,10 6765,10
108	KNR 2-01 0320/05	ST-01/5.2.3	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV Rys.2.1 DN 160 DN 200 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3+3,0)*0,9*2,85+(691,7+105,2)*1,0*3,05 = 2635,23$ rys.2.2 DN 160, DN 200 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)*0,9*1,85+(96,5+14,1)*1,0*2,05 = 329,29$ Rys. 2.4 DN 160, DN 200 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55+6,6+4,0)*0,9*1,8+(349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24)*1,0*2,0 = 2342,34$ Rys. 2.5 DN 160, DN 200 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,55+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,98+4,3+3,45+12,8+4,1)*0,9*1,75+(313,0+97,46+43,0+229,46+120,05)*1,0*1,95 = 1856,85$ rys.2.7 DN 160, DN 200 $(8,0)*0,9*2,85+(515,0+707,0)*1,0*3,05 = 3747,62$ rys.2.8 DN 160, DN 200 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)*0,9*2,85+(31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0)*1,0*3,05 = 1345,36$ Rys.2.9 , DN 160, DN 200 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0+12,0)*0,9*1,65+(177,0+73,0+74,0+161+55,0)*1,0*4,21 = 2570,4$ Rys. 2.11 DN 160, DN 200 $4,0*0,9*2,4+(289+511,0)*1,0*2,58 = 2072,64$ rys.2.12 DN 160, DN 200 $(13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2)*0,9*2,3+(63,0+41,0+7,0+16,0)*1,0*2,1 = 670,35$ Rys 2.14 DN 160, DN 200 $(12,0+7,0+4,0)*0,9*2,85+(507,0+271,0+201,0)*1,0*3,05 = 3044,95$ Rys 2.15 DN160, DN 200 $(5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0+2,0+2,0+5,0)*0,9*1,88+(40,0+253,0+44,0)*1,0*2,08 = 949,68$ Rys.2.16 DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,6+0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0+4,0+6,0+3,0)*0,9*2,55+(12,0+74,0+13,0)*1,0*2,75 = 588,96$ Rys 2.18 DN200 $1421,0*1,0*3,4 = 4831,4$ rys. 2.19 DN 160, DN 200 $(5,4+23,9)*0,9*2,46+(584,8+761,1)*1,0*2,66 = 3644,96$ Rys.2.20 ,DN160, DN 200 $(2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3,2+10,9+6,2)*0,9*2,56+(60,4+380,6)*1,0*2,96 = 1608,57$		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>rys.2.21 DN 160, DN 21 $(4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3)*0,9*2,23+(62,8+251,6)*1,0*2,63 = 953,31$</p> <p>Rys 2.22 DN 160 $(4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+8,7+6,5+25,6-11,41)*0,9*2,0+47,6*1,0*2,4 = 253,36$</p> <p>Rys. 2.23, DN 160, DN 200 $(6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0)*0,9*1,8+(186,6+24,2)*1,0*3,25 = 791,37$</p> <p>Rys. 2.24 DN 160, DN 200 $(3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5)*0,9*2,3+(40,6+38,7+33,2)*1,0*2,7 = 491,71$</p> <p>Rys. 2.25 DN 160, DN 200 $(4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4)*0,9*2,0+144,2*1,0*2,4 = 455,88$</p> <p>Rys.2.26 DN 160, DN 200 $(12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1)*0,9*2,15+16,9*1,0*2,55 = 153$</p> <p>Rys.2.27 DN 160 $(4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2)*0,9*2,05 = 49,45$</p> <p>Rys.2.28 DN 160, DN 200 $(10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4,0+8,0+4,0)*0,9*1,98+(9,0+246,0+77,0+86,0)*1,0*2,38 = 1320,95$</p> <p>Rys. 2.29 DN 160, DN 200 $(4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+12,0+9,0+9,0+8,0+7,0)*0,9*1,88+(28,0+175,0+24,0+50,0+198,0)*1,0*2,28 = 1619,36$</p> <p>Rys. 2.30 DN 160, DN 200 $(7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+3,0+3,0+3,0+6,0)*0,9*1,66+163,0*1,0*2,28 = 528,51$</p> <p>Rys. 2.31 DN 160, DN 200 $(61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0+4+8+11+11)*0,9*2,1+(300,0+27,0)*1,0*2,3 = 1319,1$</p> <p>rys. 2.32 DN 160, DN 200 $(4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10,0+5,0+9,0+10,0)*0,9*1,62+(74,0+24,0+87,0+88,0)*1,0*2,35 = 806,3$</p> <p>Rys.2.33 DN 160, DN 200 $(9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2)*0,9*2,35+(778,0+112,0)*1,0*2,55 = 2559,26$</p> <p>Rys 2.34 DN 160, DN 200 $(17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0)*0,9*2,15+(45,0+96,0)*1,0*2,35 = 565,49$</p> <p>Rys. 2.35 DN 160, DN 200 $(15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0+8,0+7,0+5,0)*0,9*1,95+(12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0)*1,0*2,05 = 719,58$</p> <p>rys. 2.36 DN 160, DN 200 $(6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0+9,0)*0,9*2,42+(87+99,0+511,0)*1,0*2,62 = 2072,25$</p> <p>Rys. 2.37 DN 160, DN 200 $(9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3,0+9,0+6,0+10,0)*0,9*1,7+(28,0+74,0+55,0)*1,0*1,9 = 500,26$</p> <p>Rys. 2.38 DN 160, DN 200 $(7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5,0+41,0+7,0+21,0)*0,9*2,55+(185+62,0+50,0)*1,0*2,75 = 1236,73$</p> <p>Rys. 2.39, DN 160, DN 200 $(5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4,0+5,0+5,0+5,0)*0,9*2,1+(53,0+79,0+87,0)*1,0*2,3 = 713,49$</p> <p>Rys.2.40 , DN 160, DN 200 $(5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0)*0,9*1,86+(54,0+11,0+8,0)*1,0*2,06 = 341,22$</p>		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>RYS. 2.52 DN 160,DN 200 $9,9*0,9*1,55+605,2*1,0*3,48 = 2119,91$</p> <p>Rys. 2.53 DN 160, DN 200 $(15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,7)*0,9*2,48+(213,4+310,8)*1,0*2,68 = 1597,03$</p> <p>Rys. 2.54 DN 160, DN 200 $(2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2)*0,9*1,9+062,4*1,0*2,1 = 234,5$</p> <p>rys. 2.55 DN 160, DN 200 $(4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8)*0,9*1,85+(28,6+280,6)*1,0*2,05 = 783,04$</p> <p>Rys. 2.56 DN 160, DN 200 $(10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2)*0,9*2,05+(87,1+76,5)*1,0*2,05 = 493,31$</p> <p>, DN 200 $(12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6)*0,9*1,77+93,4*1,0*2,17 = 346,21$</p> <p>Rys. 2.58, DN 200 $(29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1)*0,8*2,2+44,4*0,9*2,2 = 273,06$</p> <p>Bronów , Ligota $213,7*0,9*1,58+107,5*1,0*2,05 = 524,26$</p> <p>minus mat. wbudowany $-13788,61 = -13788,61$</p> <p>suma = 42271,89</p> <p>suma*0,2</p>	m3	8454,38
			razem	m3	8454,38
109	KNR 2-01 0236/03	ST-01/5.2.3	<p>Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III</p> <p>jak poz. 104 42271,89</p>	m3	42271,89
		ST-02/5.2.1	2.1.2.2. Roboty montażowe		
110	KNR 2-18w 0511/03	ST-01/5.2.3	<p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm</p> <p>dn 160 4683,9*0,8*0,20</p> <p>dn 200 17666,1*0,8*0,20</p>	m3	749,42
			razem	m3	2826,58
				m3	3576,00
111	KNR 2-28 0503/01	ST-02/5.2.1	<p>Rury kanalizacyjne z PVC SN8 SDR 34 kielichowe o średnicy nominalnej 160mm</p> <p>Rys.2.1 DN 160 $(7,7+3,4+3,5+3,2+4,6+5,8+9,3+11,9+8,4+4,1+3,7+4,9+6,3)$</p> <p>rys.2.2 DN 160 $(4,2+3,3+4,0+5,7+4,2+5,4+5,1+2,1+2,8+6,4+5,9+7,9+4,6)$</p> <p>Rys. 2.4 DN 160 $(4,45+8,10+6,55+12,2+7,05+10,08+8,2+6,45+4,0+4,15+2,95+10,2+5,55)$</p> <p>Rys. 2.5 DN 160 $(20,4+4,95+5,65+4,78+4,95+7,4+4,28+5,3+6,5+5,54+5,45+6,1+2,5+3,8+4,4+4,3+4,8+13,45+6,5+3,45+8+5+4,93+4,9+4,94+4,85+2,9+8+4,3+3,45+12,8+4,1)$</p> <p>rys.2.7 DN 160 (8,0)</p> <p>rys.2.8 DN 160 $(5,0+4,0+4,0+5,0+5,0+6,0+6,0+6,0+4,0+5,0+6,0+5,0+3,0+3,0+5,0+5,0+6,0+7,0+8,0+2,0+6,0+9,0+7,0+3,0+5,0+2,0+7,0+5,0)$</p> <p>Rys.2,9 , DN 160 $(8,0+8,0+6,0+4,0+6,0+6,0+5,0+7,0+6,0+8,0+14,0+6,0+3,0+7,0+3,0+6,0+7,0+9,0+21,0+6,0+5,0+6,0+7,0+18,0+6,0)$</p> <p>Rys. 2.11 DN 160 4,0</p> <p>rys.2.12 DN 160 $13,0+6,0+10,0+4,0+5,0+7,0+5,0+5,0+4,0+5,0+6,0+7,0+5,0*4+6,0+5,0*2+3,0+5,0*3+6,0+9,0+6,0+5,0+6,0+8,0*3+4,0*2$</p> <p>Rys 2.14 DN 160 12,0+7,0+4,0</p> <p>Rys 2.15 DN160 $5,0+8,0+5,0+4,0+6,0+5,0*3+7,0+14,0+3,0+14,0+10,0+9,0*3+2,0+5,0+5,0+4,0+4,0$</p>	m	76,80
				m	61,60
				m	89,93
				m	184,80
				m	8,00
				m	144,00
				m	188,00
				m	4,00
				m	195,00
				m	23,00
				m	138,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Rys. 12.6 DN 160 5,0+6,0+7+8,0*3+13,0+4,0+3,+6,0+9,0+7,0+8,0+9,0+8,0+10,0+6,0 +4,0+6,0+3,0	m	138,00
			rys. 2.19 DN 160 5,4+23,9	m	29,30
			Rys.2.20 ,DN160 2,9+8,6+10,8+9,5+9,7+10,7+9,4+8,4+7,8+6,4+9,0+5,9+6,8+5,4+3, 2+10,9+6,2	m	131,60
			rys.2.21 DN 160 4,4+4,5+6,5+3,6+7,4+9,1+9,1+7,0+7,1+4,3	m	63,00
			Rys 2.22 DN 160 4,3+10,9+5,6+7,3+3,5+8,2+8,1+25,6	m	73,50
			Rys. 2.23,DN 160 6,7+4,1+4,5+10,2+7+6,7+11,6+7,8+7,0	m	65,60
			Rys. 2.24 DN 160 3,5+18,7+9,5+9,8+5,4+11,2+4,4+4,5+19,3+4,5-43,2	m	47,60
			Rys. 2.25 DN 160 4,2+9,2+9,7+5,5+8,4+5,4+4,9+5+4,3+4,4	m	61,00
			Rys.2.26DN 160 12,4+12,3+11,8+2,6+6,3+5,3+6,1	m	56,80
			Rys.2.27 DN 160 4,8+4,6+6,1+5,8+3,3+2,2	m	26,80
			Rys.2.28 DN 160 10,0+10,0+9+40,0+47+4,0+6,0+4,0+3,0+5,0+3,0+6,0+17,0+3,0+4, 0+8,0+4,0	m	183,00
			Rys. 2.29 DN 160 4,0+20,0+4,0+4,0+14,0+6,0+43,0+6,0+11+51,0+6+62,0+3,0+38,0+ 12,0+9,0+9,0+8,0+7,0	m	317,00
			Rys. 2.30 DN 160 7,0+8,0+5,0+9,0+6,0+8,0+9,0+4,0+2,0+4,0+5,0+6,0+4,0+4,0+9,0+ 3,0+3,0+3,0+6,0	m	105,00
			Rys. 2.31 DN 160 61,0+47,0+9,0+4,0+4,0+9,0+9,0+8,0+7,0+8,0+72,0+4+9,0+8,0+7,0 +4+8+11+11	m	300,00
			rys. 2.32 DN 160 4,0+4,0+2,0+9,0+7,0+3,0+8,0+3,0+8+5,0+6,0+4,0+4,0+5,0+7,0+10 ,0+5,0+9,0+10,0	m	113,00
			Rys.2.33 DN 160 9,0+8,0+8,0+7,0+6,0+24,0+5,0+9,0+5,0+7,0*5+5,0+6,0+5,0*2	m	137,00
			Rys 2.34 DN 160 17,0+4,0+5,0+6,0+7,0+4,0+6,0*3+4,0+5,0*3+8,0+4,0+7,0*3+8,0	m	121,00
			Rys. 2.35 DN 160 15,0+5,0+5,0+6,0+11,0+4,0+5,0+4,0+5,0+4,0+7,0+6,0*3+5,0+11,0 +8,0+7,0+5,0	m	125,00
			rys. 2.36 DN 160 6,0*2+5,0+2,0+4,0+5,0*3+7,0+6,0*2+7,0+9,0+7,0+6,0+6,0+5,0+7,0 +9,0	m	113,00
			Rys. 2.37 DN 160 9,0+5,0+7,0+8,0+5,0+7,0+9,0*2+3,0+4,0+3,0+4,0+9,0+5,0+17,0+3, 0+9,0+6,0+10,0	m	132,00
			Rys. 2.38 DN 160 7,0+10,0*2+12,0+6,0+2,0+9,0+8,0+4,0+9,0+6,0+10,0+4,0+6,0*2+5, 0+41,0+7,0+21,0	m	183,00
			Rys. 2.39, DN 160 5,0+6,0+4,0+17,0+4,0+7,0+6,0+4,0+7,0+4,0+6,0*2+4,0+7,0+5,0+4, 0+5,0+5,0+5,0	m	111,00
			Rys.2.40 , DN 160 5,0+6,0*3+4,0*2+19+7,0+4,0+6,0+7,0*2+8,0+5,0+7,0+3,0+6,0+4,0	m	114,00
			RYS. 2.52 DN 160 9,9+16,07	m	25,97
			Rys. 2.53 DN 160 15,1+13,3+5,9+9,5+5,8+7,1+7,5+6,1+5,0+5,1+5,72	m	86,12
			Rys. 2.54 DN 160 2,7+3,0+5,9+5,8+6,4+5,7+3,2+6,3+5,6+3,0+3,2+5,5+4,2	m	60,50
			rys. 2.55 DN 160 4,5+9,1+8,6+3,8+7,6+5,4+5,8+11,2+6,3+12,8+6,7+7,8	m	89,60
			Rys. 2.56 DN 160 10,3+8,7+6,5+6,8+12,5+5,7+5,9+4,4+3,9+7,0+4,1+5,6+4,2	m	85,60

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Rys. 2.57 12,9+3,3+8,1+7,6+7,9+7,1+6,1+10,6+5,3+7,1+4,6+4,9+4,6	m	90,10
			Rys. 2.58 29,1+3,7+5,9+5,4+7,1+8,7+9,3+6,6+10,7+10,6+8,1+66,78	m	171,98
			Bronów , Ligota 10,0+8,5+6,9+5,0+1,0+3,0+7,8+40,8+2,0+5,2+1,7+4,0+4,0+5,7+7,6+3,8+23+3,7+8,0+24,3+6,5+6,6+10,1+7,3+7,2	m	213,70
			razem	m	4683,90
112	KNR 2-28 0503/02	ST-02/5.2.1	Rury kanalizacyjne z PVC SN8 SDR 34 kielichowe o średnicy nominalnej 200mm		
			Rys. 2.1 DN 200 691,7+105,2+7,0	m	803,90
			Rys.2.2 Dn 200 93,5+14,1	m	107,60
			rys.2.4 DN 200 349,9+345,85+119,55+27,35+95,85+151,24	m	1089,74
			Rys. 2.5 DN 200 313,0+97,46+43,0+229,46+120,05	m	802,97
			Rys. 2.7 DN 200, 515,0+707,0	m	1222,00
			rys.2.8 DN 200, 31,0+36,0+65,0+62,0+117,0+9,0	m	320,00
			rys.2.9. DN 200 177,0+73,0+74,0+161+55,0	m	540,00
			Rys.2.11 DN 200, 289+511,0	m	800,00
			Rys. 2.12 Dn200 63,0+41,0+7,0+16,0	m	127,00
			rys.2.14 DN 200 507,0+271,0+201,0	m	979,00
			Rys. 2.15 DN 200 40,0+253,0+44,0	m	337,00
			Rys 2.16 DN 200 12,0+74,0+13,0	m	99,00
			Rys 2.18 DN200 1421,0	m	1421,00
			Rys. 2.19 Dn200, 584,8+761,19	m	1345,99
			rys. 2.20 DN200, 60,4+380,6	m	441,00
			Rys.2.21 DN 200, 62,8+251,6	m	314,40
			rys.2.22 DN 200 47,6	m	47,60
			Rys 2.23 DN 200, 186,6+24,2	m	210,80
			Rys. 2.24 DN 200 40,6+38,7+33,2	m	112,50
			Rys. 2.25 DN 200 144,2	m	144,20
			Rys. 2.26 DN 200 16,9	m	16,90
			Rys.2.28 DN 200 9,0+246,0+77,0+86,0-41,0	m	377,00
			Rys.2.29 DN 200, 28,0+175,0+24,0+50,0+198,0	m	475,00
			Rys.2.30 DN200, 163,0	m	163,00
			Rys. 2.31 DN 200 300,0+27,0	m	327,00
			Rys. 2.32 DN 200, 74,0+24,0+87,0+88,0	m	273,00
			Rys. 2.33 DN200, 778,0+112,0	m	890,00
			Rys.2.34 DN 200, 45,0+96,0	m	141,00
			Rys. 2.35 DN 200 12,0+57,0+35,0+53,0+43,0+44,0	m	244,00
			rys. 2.36 DN 200 87+99,0+511,0	m	697,00
			Rys. 2.37 DN 200, 28,0+74,0+55,0	m	157,00
			Rys. 2.38 DN 200 185+62,0+50,0	m	297,00
			Rys2.39 DN 200 53,0+79,0+87,0	m	219,00
			Rys.2.40 DN 200, 54,0+11,0+8,0	m	73,00
			Rys. 2.52 DN 200 605,2	m	605,20
			Rys. 2.53 DN 200 213,4+210,8	m	424,20
			Rys. 2.54 DN 200 162,4	m	162,40
			Rys. 2.55 DN 200 28,6+280,6	m	309,20
			Rys. 2.56 DN 200 87,1+76,5	m	163,60
			Rus. 2.57 DN 200 93,4	m	93,40
			Rys. 2.58 44,4+140,6	m	185,00
			Bronów ,Ligota 8,5+12,3+17,7+69,0	m	107,50
			razem	m	17666,10
113	KNR 2-18w 0706/02	ST-02/5.2.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 200mm (odcinek=próba) studzienki 17692,5/50	próba	353,85
114	KNR 2-18w 0511/04	ST-01/5.2.3	Obsypka i zasypka kanału piaskiem dn 160 4683,9*0,8*(0,16+0,3)-3,14*0,16*0,16/4*4683,9	m3	825,71

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			dn 200 17666,1*0,8*(0,20+0,3)-3,14*0,2*0,2/4*17666,1	m3	6511,72
			razem	m3	7337,43
115	KNR 2-19W 0134/03 analogia	ST-02/5.2.1	Oznakowanie na słupku betonowym trasy kanalizacji - przewiert		
			9+4+4	kpl	17,00
			2.1.3. Wykonanie studni z polimerobetonu 1000 -		
		ST-01/5.2.3	2.1.3.1. Roboty ziemne		
116	KNR 2-01 0202/05	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III		
			studzienki 1000 3,14*1,0*1,0/4*(2*1,0+10,0*1,5+68*2,0+60*2,5+40,0*3+39,0*3,5+35*4,0+23*4,5+3*5,0)	m3	642,13
			studnie 425 3,14*0,425*0,425/4*(2*1,0+441*1,5+236*2,0+115*2,5+59*3,0+2*3,5)	m3	227,86
			razem	m3	869,99
117	KNR 2-01 0214/08	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległość transportu ponad 1km, przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 8)		
			studzienki 1000 3,14*1,0*1,0/4*(2*1,0+10,0*1,5+68*2,0+60*2,5+40,0*3+39,0*3,5+35*4,0+23*4,5+3*5,0)	m3	642,13
			studnie 425 3,14*0,425*0,425/4*(2*1,0+441*1,5+236*2,0+115*2,5+59*3,0+2*3,5)	m3	227,86
			razem	m3	869,99
118	KNR 2-01 0218/02	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III		
			DN1000 2,5*(2,5-1,0)*(1,2*2+1.7*10+2.2*68+2.7*60+3.2*40+3.7*35+4.2*23+4.7*23+5.2*3) = 3033		
			DN 425 1,9*(1,9-1,0)*(1.2*2+1.7*441+2.2*236+2.7*115+3.2*59+3,7*2) = 3040,38		
			minus mat. wbud. -870,0 = -870		
			suma = 5203,38		
			suma *1	m3	5203,38
			razem	m3	5203,38
119	KNR 2-01 0322/02	ST-01/5.2.3	Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		
			DN1000 2,5*4*(1,2*2+1.7*10+2.2*68+2.7*60) = 3310		
			DN 425 1,9*4*(1.2*2+1.7*441+2.2*236+2.7*115+3.2) = 12046		
			suma = 15356		
			suma *0,8	m2	12284,80
			razem	m2	12284,80
120	KNR 2-01 0324/02	ST-01/5.2.6	Pełne umocnienie obudowami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką		
			DN1000 2,5*4*(1,2*2+1.7*10+2.2*68+2.7*60) = 3310		
			DN 425 1,9*4*(1.2*2+1.7*441+2.2*236+2.7*115+3.2) = 12046		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			suma = 15356 suma *0,2	m2	3071,20
			razem	m2	3071,20
121	KNR 2-01 0324/04	ST-01/5.2.6	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV DN1000 $2,5*4*(3,2*40+3.5*39+4.0*35+4.5*23+5.0*3) = 5230$ DN 425 $(3,2*59+3.5*2) = 195,8$ suma = 5425,8 suma *0,8	m2	4340,64
			razem	m2	4340,64
122	KNR 2-01 0324/04	ST-01/5.2.6	Pełne umocnienie (wraz z rozbiórką) obudowami systemowymi w gruntach nawodnionych pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 6m, grunt kategorii III-IV DN1000 $2,5*4*(3,2*40+3.5*39+4.0*35+4.5*23+5.0*3) = 5230$ DN 425 $(3,2*59+3.5*2) = 195,8$ suma = 5425,8 suma *0,2	m2	1085,16
			razem	m2	1085,16
123	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m DN1000 $2,5*(2,5-1,0)*(1,2*2+1.7*10+2.2*68+2.7*60+3.2*40+3.7*35+4.2*23+4.7*23+5.2*3) = 3033$ DN 425 $1,9*(1,9-1,0)*(1,2*2+1.7*44+2.2*236+2.7*115+3.2*59+3,7*2) = 3040,38$ minus mat. wbud. -870,0 = -870 suma = 5203,38 suma *1	m3	5203,38
			razem	m3	5203,38
		ST-02/5.2.2	2.1.3.2. Roboty montażowe- studnie 1000		
124	KNNR 4 1411/03	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm $1,9*1,9*0,2*322$	m3	232,48
125	KNNR 4 1410/03	ST-02/5.2.2	Płyta betonowa z betonu C8/10 o grubości 15cm $1,7*1,7*0,15*322$	m3	139,59
126	KNR 2-02 1106/07 analogia	ST-02/5.2.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi4,5mm $1,7*1,7*322$	m2	930,58
127	KNNR 4 1411/01	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm odwodnienie typ2, 3,4,5 $1,5*1,5*0,1*(46+17+45)$	m3	24,30
128	KNNR 4 1410/02	ST-02/5.2.2	Podłoża betonowe o grubości 10cm z bet. C8/10 odwodnienie typ 3,4,5 $1,4*1,4*0,1*(17+46+45)$	m3	21,17
129	KNNR 4 1410/04	ST-02/5.2.2	Podłoża betonowe z betonu C20/25 grub. 25cm odwodnienie typ 3,4,5 $1,4*1,4*0,25*(17+46+45)$	m3	52,92
130	KNR 2-02 1106/07 analogia	ST-02/5.2.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi4,5mm odwodnienie typ 3,4,5 $1,4*1,4*(17+46+45)$	m2	211,68
131	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	.Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 1,0m		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
				studnia	2,00
132	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 1,5m	studnia	10,00
133	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 2,0m	studnia	75,00
134	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 2,5m	studnia	65,00
135	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 3,0m	studnia	47,00
136	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 3,5m	studnia	58,00
137	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 4,0m	studnia	45,00
138	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Analogia.Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 4,5m	studnia	20,00
139	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.2	Studnie prefabrykowane fi 1000 polimerobetonowe z włazem żeliwnym z ustalonym Logo głębokości do 5,0m	studnia	2,00
		ST-02/5.2	2.1.4. Wykonanie studni dn 425 -		
140	KNNR 4 1411/03	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 1,0*1,0*0,2*999	m3	199,80
141	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 1,0m z włazami żeliwnymi klasy C 250kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	2,00
142	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 1,5m z włazami żeliwnymi klasy C 250kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia 254+11+35	kpl	300,00
			razem	kpl	300,00
143	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 1,5m z włazami żeliwnymi klasy C 400kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	200,00
144	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 2,0m z włazami żeliwnymi klasy C 250kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia 161+15	kpl	176,00
			razem	kpl	176,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
145	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 2,0m z włazami żeliwnymi klasy C 400kNz ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	105,00
146	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 2,5m z włazami żeliwnymi klasy C 250kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	22,00
147	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 2,5m z włazami żeliwnymi klasy C 400kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	109,00
			99+10	kpl	109,00
			razem	kpl	109,00
148	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 3,0m z włazami żeliwnymi klasy C 400kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	79,00
149	KNR 2-18w 0517/01	ST-02/5.2.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm głębokości do 3,5m z włazami żeliwnymi klasy C 400kN z ustalonym Logo, wkładka kompozytowa z płytą odciążającą- analogia	kpl	5,00
150	kalk .ind.	ST-02/5.2.2	Dostawa wkładek in situ do studni dn 160	szt	115,00
151	KNNR 1 0529/01	ST-02/5.2.2	Drobny sprzęt użytkowy- trójnogi do demontażu pomp	kpl	3,00
		ST-02/5.2.2	2.1.5. Kaskady do studni na kanalizacji		
152	KNNR 4 1022/04	ST-02/5.2.2	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk- trójnik 160/160/160<90	szt	40,00
153	KNNR 4 1022/04	ST-02/5.2.2	Kształtki z PCW ciśnieniowe jednokielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk- kolano 169<90 40*2	szt	80,00
154	KNNR 4 1427/01	ST-02/5.2.2	Przejścia przez ściany komór tulejami PVC 160 40*2	szt	80,00
155	KNNR 4 1008/04	ST-02/5.2.2	Kaskada z rur PCW o średnicy zewnętrznej 160mm łączone na wcisk- analogia 2,59+2,4+2,09+1,59+1,75+2,23+1,28+1,89+2,23+1,82+1,58+1,34+1,73+2,4+1,56+1,31+2,56+1,49+0,85+1,18+0,7+1,07+1,8+2,0+0,95+1,22+1,28+1,86+1,31+2,25+2,63+2,29+2,17+2,02+1,57+2,14+2,43+2,12+1,78+2,25	m	71,71
156	KNNR 4 1412/02	ST-02/5.2.2	Otuliny betonowe kaskady kanału 0,7*0,7*71,7	m3	35,13
		ST-02/5.2.1	2.2. Kanały tłoczne		
		ST-02/5	2.2.1. Wykonanie przewiertu sterowanego pod torami		
			2.2.1.1. Wykonanie komory przewiertowej		
157	KNNR 1 0210/03	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV komora przewiertowa i odbiorcza 10,0*5,0*2,5+2,0*2,0	m3	133,00
158	KNR 19-01 0107/07	ST-01/5.2.3	Zainstalowanie pompy do pompowania wody w wykopie	kpl	1,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
159	KNR 19-01 0107/08	ST-01/5.2.3	Pompowanie wody z wykopu do rozliczenia wg dziennika pompowania 40,0*1	m-g	40,00
160	KNNR 1 0314/02	ST-01/5.2.6	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem ścian wykopów o szerokości do 1,0m i głębokości do 6,0m w gruntach nawodnionych kategorii I-IV (10,0+5,0)*2*4,5+2,0*4*3,0	m2	159,00
161	KNR 2-18 0501/02	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm komora przewiertowa 10,0*5,0	m2	50,00
162	KNR 2-25w 0417/01	ST-01/5.2.6	Budowa barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych (10,0+5,0)*2+2,0*2	m	34,00
163	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m komora przewiertowa i odbiorcza 10,0*5,0*2,5+2,0*2,0*2,0	m3	133,00
164	KNR 2-25w 0417/02	ST-01/5.2.6	Rozebranie barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych	m	34,00
			2.2.1.2. Przewiert pod torami		
165	kalk. ind.	ST-02/5.3	Wykonanie przewiertu sterownego w rurze ochronnej stalowej dn 323,9*11mm rurami PE wielowarstwowymi 160 mm (rurociąg przewodowy liczony w ogólnej długości sieci) 67	m	67,00
166	KNR 2-19 0119/03	ST-02/5.3	Rury ochronne o średnicy nominalnej 323,9*11mm (płozy co 1,0m , mانشety 2szt) 67	m	67,00
			ST-02/5.3.2 2.2.2. Przekroczenia dróg i cieków		
			2.2.2.1. Wykonanie komór przewiertowych		
167	KNNR 1 0202/08	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km komora przewiertowa i odbiorcza (5,0*3,9*12+5,0*3,7*5)*2 3,0*2*12+3,0*2,4*5 3,0*5*12+3,0*5*5 razem	m3 m3 m3 m3	653,00 108,00 255,00 1016,00
168	KNR 19-01 0107/07	ST-01/5.2.3	Zainstalowanie pompy do pompowania wody w wykopie	kpl	3,00
169	KNR 19-01 0107/08	ST-01/5.2.3	Pompowanie wody z wykopu do rozliczona wg pompowania 40,0*3	m-g	120,00
170	KNNR 1 0314/02	ST-01/5.2.6	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem ścian wykopów o szerokości do 1,0m i głębokości do 6,0m w gruntach nawodnionych kategorii I-IV komora przewiertowa i odbiorcza ((5,0+12)*2*3,9+(5,0+3,7)*2*3,7)*2 (3,0+12)*2*2,0+(3,0+5,0)*2*2,4 (5,0+12)*2*3,0+(5,0+5,0)*2*3 razem	m2 m2 m2 m2	393,96 98,40 162,00 654,36
171	KNR 2-18 0501/02	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm komora przewiertowa i odbiorcza (5,0*12+5,0*5)*2 3,0*12+3,0*5 5*12+3,0*5 razem	m2 m2 m2 m2	170,00 51,00 75,00 296,00
172	KNR 2-25w 0417/01	ST-01/5.2.6	Budowa barierok ochronnych z desek na słupkach drewnianych (5+12+3+3,7)*2*2 (3+12+3+2,4)*2 (3+12+3+5)*2	m m m	94,80 40,80 46,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			razem	m	181,60
173	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m komora przewiertowa i odbiorcza (5,0*3,9*12+5,0*3,7*5)*2 3,0*2*12+3,0*2,4*5 3,0*5*12+3,0*5*5	m3 m3 m3	653,00 108,00 255,00
			razem	m3	1016,00
174	KNR 2-25w 0417/02	ST-01/5.2.6	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych (5+12+3+3,7)*2*2 (3+12+3+2,4)*2 (3+12+3+5)*2	m m m	94,80 40,80 46,00
			razem	m	181,60
			2.2.3. Przewiert sterowany		
175	kal.ind.	ST-02/5.3	Wykonanie przewiertu sterowanego rura dn 273x11,0mm (row) 3,5		
176	KNR 2-18w 0309/01	ST-02/5.3	Przeciąganie rurociągów przewodowych, prowadzonych w rurach ochronnych, o średnicy nominalnej 273*11mm(rurociąg przewodowy liczony w ogólnej długości sieci) 3,5	m	3,50
177	kalk. ind.	ST-02/5.3	Wykonanie przewiertu sterownego rurami PE wielowarstwowymi 110 mm (rurociąg przewodowy liczony w ogólnej długości sieci) 18,0	m	18,00
			2.2.4. Kanały tłoczne z rur PE w wykopie		
			ST-01/5.2.3 2.2.4.1. Roboty ziemne		
178	KNNR 1 0202/08	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Rys.2.3 108,5*0,8*0,51 = 44,27 Rys. 2.6 178,24*0,8*0,425 = 60,6 Rys.2.10 356,3*0,8*0,51 = 145,37 Rys.2.13 128,5*0,8*0,425 = 43,69 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*0,8*0,48 = 60,67 Rys.2.41 479,0*0,8*0,48 = 183,94 rys.2.59 203,7*0,8*0,44 = 71,7 suma = 610,24 suma*0,8	m3 m3	488,19 488,19
179	KNNR 1 0301/02	ST-01/5.2.3	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km Rys.2.3 108,5*0,8*0,51 = 44,27 Rys. 2.6 178,24*0,8*0,425 = 60,6 Rys.2.10 356,3*0,8*0,51 = 145,37 Rys.2.13 128,5*0,8*0,425 = 43,69 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*0,8*0,48 = 60,67 Rys.2.41 479,0*0,8*0,48 = 183,94 rys.2.59 203,7*0,8*0,44 = 71,7 suma = 610,24 suma*0,2	m3 m3	122,05 122,05
180	KNR 2-01w 0210/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV- odwóz gruntu z wymiany do 10km (Krotność= 18)		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			<p>Rys.2.3 $108,5 \times 0,8 \times 0,51 = 44,27$ Rys. 2.6 $178,24 \times 0,8 \times 0,425 = 60,6$ Rys.2.10 $356,3 \times 0,8 \times 0,51 = 145,37$ Rys.2.13 $128,5 \times 0,8 \times 0,425 = 43,69$ Rys. .2.17 $(62,0+96,0) \times 0,8 \times 0,48 = 60,67$ Rys.2.41 $479,0 \times 0,8 \times 0,48 = 183,94$ rys.2.59 $203,7 \times 0,8 \times 0,44 = 71,7$ suma = 610,24 suma*1</p>	m3	610,24
			razem	m3	610,24
181	KNR 2-01 0218/02	ST-01/5.2.3	<p>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III</p> <p>Rys.2.3 $108,5 \times 0,9 \times 1,5 = 146,48$ Rys. 2.6 $178,24 \times 0,9 \times 1,6 = 256,67$ Rys.2.10 $356,3 \times 0,9 \times 2,02 = 647,75$ Rys.2.13 $128,5 \times 0,9 \times 1,61 = 186,2$ Rys. .2.17 $(62,0+96,0) \times 0,9 \times 1,79 = 254,54$ Rys.2.41 $479,0 \times 0,9 \times 2,31 = 995,84$ rys.2.59 $203,7 \times 0,9 \times 1,69 = 309,83$ minus mat. wbud. $-610,24 = -610,24$ suma = 2187,07 suma*0,8</p>	m3	1749,66
			razem	m3	1749,66
182	KNR 2-01 0317.1/05	ST-01/5.2.3	<p>Wykopy liniowe o szerokości 1,6-2,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.3 $108,5 \times 0,9 \times 1,5 = 146,48$ Rys. 2.6 $178,24 \times 0,9 \times 1,6 = 256,67$ Rys.2.10 $356,3 \times 0,9 \times 2,02 = 647,75$ Rys.2.13 $128,5 \times 0,9 \times 1,61 = 186,2$ Rys. .2.17 $(62,0+96,0) \times 0,9 \times 1,79 = 254,54$ Rys.2.41 $479,0 \times 0,9 \times 2,31 = 995,84$ rys.2.59 $203,7 \times 0,9 \times 1,69 = 309,83$ minus mat. wbud. $-610,24 = -610,24$ suma = 2187,07 suma*0,2</p>	m3	437,41
			razem	m3	437,41
183	KNR 2-01 0322/02	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.3 $108,5 \times 2 \times 1,5 = 325,5$ Rys. 2.6 $178,24 \times 2 \times 1,6 = 5703,68$ Rys.2.10 $356,3 \times 2 \times 2,02 = 1439,45$ Rys.2.13 $128,5 \times 2 \times 1,61 = 413,77$ Rys. .2.17 $(62,0+96,0) \times 2 \times 1,79 = 565,64$ Rys.2.41 $479,0 \times 2 \times 2,31 = 2212,98$ rys.2.59 $203,7 \times 2 \times 1,69 = 688,51$ suma = 11349,53 suma*0,8</p>	m2	9079,62
			razem	m2	9079,62

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
184	KNR 2-01 0324/02	ST-01/5.2.6	<p>Pełne umocnienie obudowami systemowymi pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach nawodnionych kategorii III-IV o głębokości do 3m wraz z rozbiórką</p> <p>Rys.2.3 108,5*2*1,5 = 325,5 Rys. 2.6 178,24*2*16 = 5703,68 Rys.2.10 356,3*2*2,02 = 1439,45 Rys.2.13 128,5*2*1,61 = 413,77 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*2*1,79 = 565,64 Rys.2.41 479,*2*2,31 = 2212,98 rys.2.59 203,7*2*1,69 = 688,51 suma = 11349,53 suma*0,2</p>	m2	2269,91
			razem	m2	2269,91
185	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	<p>Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m</p> <p>Rys.2.3 108,5*0,9*1,5 = 146,48 Rys. 2.6 178,24*0,9*1,6 = 256,67 Rys.2.10 356,3*0,9*2,02 = 647,75 Rys.2.13 128,5*0,9*1,61 = 186,2 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*0,9*1,79 = 254,54 Rys.2.41 479,*00,9*2,31 = 995,84 rys.2.59 203,7*0,9*1,69 = 309,83 minus mat. wbud. -610,24 = -610,24 suma = 2187,07 suma*0,8</p>	m3	1749,66
			razem	m3	1749,66
186	KNR 2-01 0320.1/05	ST-01/5.2.3	<p>Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, szerokości 1,6-2,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV</p> <p>Rys.2.3 108,5*0,9*1,5 = 146,48 Rys. 2.6 178,24*0,9*1,6 = 256,67 Rys.2.10 356,3*0,9*2,02 = 647,75 Rys.2.13 128,5*0,9*1,61 = 186,2 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*0,9*1,79 = 254,54 Rys.2.41 479,*00,9*2,31 = 995,84 rys.2.59 203,7*0,9*1,69 = 309,83 minus mat. wbud. -610,24 = -610,24 suma = 2187,07 suma*0,2</p>	m3	437,41
			razem	m3	437,41
187	KNR 2-01 0236/03	ST-01/5.2.3	<p>Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III</p> <p>Rys.2.3 108,5*0,9*1,5 = 146,48 Rys. 2.6 178,24*0,9*1,6 = 256,67 Rys.2.10 356,3*0,9*2,02 = 647,75 Rys.2.13 128,5*0,9*1,61 = 186,2 Rys. .2.17 (62,0+96,0)*0,9*1,79 = 254,54 Rys.2.41 479,*00,9*2,31 = 995,84 Rys.2.45 93,81*0,9*1,5 = 126,64 Rys.2.48 606,9*0,9*1,68 = 917,63 rys.2.59 203,7*0,9*1,69 = 309,83 minus mat. wbud. -879,3 = -879,3 suma = 2962,28 suma*1,0</p>	m3	2962,28
			razem	m3	2962,28

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-02/5.2.1	2.2.4.2. Roboty montażowe - rurociąg tłoczny		
188	KNNR 4 1411/03	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm (464,8+541,0+203,7+402,7)*0,8*0,2	m3	257,95
189	KNNR 4 1430-1 -	ST-02/5.2.1	Budowle i elementy betonowe.Wykonanie blokw oporowych 11*1,8*1,8*0,15	m3	5,35
190	KNNR 4 1306/01	ST-02/5.2.1	Rurociągi kanalizacyjne ciśnieniowe PE 160mm wielowarstwowe Rys.2.3 108,5 Rys.2.10 356,3 razem	m m m	108,50 356,30 464,80
191	KNNR 4 1009/03	ST-02/5.2.1	Rurociągi z rur polietylenowych PE 110mm wielowarstwowe Rys. .2.17 62,0 Rys.2.41 479,0 razem	m m m	62,00 479,00 541,00
192	KNNR 4 1009/03	ST-02/5.2.1	Rurociągi z rur polietylenowych PE 90mm klasy wielowarstwowe rys.2.59 203,7	m	203,70
193	KNNR 4 1009/02	ST-02/5.2.1	Rurociągi z rur polietylenowych PE 75mm klasy wielowarstwowe Rys. 2.6 178,24 Rys.2.13 121,5 Rys.2.17 96,0 razem	m m m m	178,24 121,50 96,00 395,74
194	KNR 2-28 0305/04	ST-02/5.2.1	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	94,48
194a	KNR 2-28 0305/03	ST-02/5.2.1	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	45,00
195	KNR 2-28 0305/02	ST-02/5.2.1	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 90mm	szt	56,09
196	KNR 2-28 0305/02	ST-02/5.2.1	Kształtki PE na rurociągach PE o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	169,66
197	KNNR 4 1010/07	ST-02/5.2.1	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	169,18
197a	KNNR 4 1010/04		Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	175,00
198	KNNR 4 1010/03	ST-02/5.2.1	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 90mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	94,36
199	KNNR 4 1010/02	ST-02/5.2.1	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 75mm metodą zgrzewania czołowego	złącze	150,00
200	KNNR 4 1413/01	ST-02/5.2.1	Zamontowanie zespołu napowietrzno-odpowietrzającego DN 80 w obudowie na rurociągu tłocznym	szt	2,00
201	KNNR 4 1411/02	ST-01/5.2.3	Obsypka i zasypka rurociągu piaskiem warstwą o grubości 15cm 464,8*0,8*0,16-3,14*0,16*4*464,8 1241,7*0,8*0,11-3,14*0,11*4*1241,7 203,7*0,8*0,09-3,14*0,09*4*203,7	m3 m3 m3	50,15 97,48 13,37

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			402,7*0,8*0,075-3,14*0,075*0,075/4*402,7 (464,8+1241,7+203,7+402,7)*0,8*0,3	m3	22,38
				m3	555,10
			razem	m3	738,48
202	KNR 2-19 0219/01	ST-02/5.2.1	Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy kanału ułożonego w ziemi (464,8+1241,7+203,7+402,7)	m	2312,90
203	KNR 2-28 0315/02	ST-02/5.2.1	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym-przewiert	kpl	18,00
			2.2.5. Studnie i komory na kan.łocznym		
			2.2.5.1. Studzienki rozprężne 1200		
		ST-01/5.2.3	2.2.5.1.1. Roboty ziemne		
204	KNR 2-01 0206/04	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 3,14*1,2*1,2/4*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7)	m3	16,02
205	KNR 2-01 0214/06	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, przyczepami samowyladowczymi na odległość ponad 0,5km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii III-IV (Krotność= 8) 3,14*1,2*1,2/4*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7)	m3	16,02
206	KNR 2-01 0218/02	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,60, grunt kategorii III 2,7*2,7*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7) = 103,3 -mat. wbudowny -16,0 = -16 suma = 87,3 suma*0,8	m3	69,84
			razem	m3	69,84
207	KNR 2-01 0317.2/05	ST-01/5.2.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,6-4,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV- 20% 2,7*2,7*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7) = 103,3 -mat. wbudowny -16,0 = -16 suma = 87,3 suma*0,8	m3	69,84
			razem	m3	69,84
208	KNR 2-01 0326/08	ST-01/5.2.6	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV 2,7*4*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7)	m2	153,04
209	KNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Obsypanie studni ,komory wykopu- piaskiem 78,22-3,14*1,2*1,2/4*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7)- 2,0*2,0*0,15*9	m3	56,80
210	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m 2,7*2,7*(1,7+1,7+1,4+1,7+1,7+1,5+1,44+1,33+1,7) = 103,3 -mat. wbudowny -16 = -16 suma = 87,3 suma*1	m3	87,30
			razem	m3	87,30
211	KNR 2-01 0236/03	ST-01/5.2.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	87,30

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-02/5.2.2	2.2.5.1.2. Roboty montażowe - studzienka rozprężna		
212	KNNR 4 1411/03	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm 2,0*2,0*9*0,2	m3	7,20
213	KNNR 4 1410/03	ST-02/5.2.2	Płyta betonowa z betonu C12/15 o grubości 15cm 1,8*1,8*0,15*9	m3	4,37
214	KNR 2-02 1106/07 analogia	ST-02/5.2.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi4,5mm 1,8*1,8*9	m2	29,16
215	KNNR 4 1415/05	ST-02/5.2.2	Studnie rewizyjne prefabrykowane fi 1200 z polimerobetonu gł. do 1,5m	studnia	1,00
216	KNNR 4 1415/05	ST-02/5.2.2	Studnie rewizyjne prefabrykowane fi 1200 z polimerobetonu gł. do 2,0m	studnia	5,00
217	KNNR 4 1012/02	ST-02/5.2.2	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych 6*2	szt	12,00
218	KNNR 4 1010/06	ST-02/5.2.2	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 140mm metodą zgrzewania czołowego 6*2	złącze	12,00
219	KNNR 4 1014/04	ST-02/5.2.2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150mm-kolano Q	szt	12,00
220	KNNR 4 1014/04	ST-02/5.2.2	Kieliszek wylewowy żel. koł. fi 150mm- EU	szt	12,00
			2.2.5.2. Wykonanie komory napowietrzająco - odpowietrzającej		
		ST-01/5.2.3	2.2.5.2.1. Roboty ziemne		
221	KNR 2-01 0206/04	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii III 3,14*1,2*1,2/4*2,29*1 wymiana guntu 2,7*2,7*0,65 razem	m3 m3 m3	2,59 4,74 7,33
222	KNR 2-01w 0210/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych kategorii III-IV (Krotność= 18) 3,14*1,2*1,2/4*2,29 wymiana guntu 2,7*2,7*0,65 razem	m3 m3 m3	2,59 4,74 7,33
223	KNR 2-01w 0212/08	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kategorii III koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 (1,86+0,15+0,15)*2,7*2,7 = 15,75 wymiana gruntu 2,7*2,7*0,6 = 4,37 minus 7,33 = 7,33 = 27,45 27,45*0,8 razem	m3 m3 m3	21,96 21,96
224	KNR 2-01w 0310.3/05	ST-01/5.2.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,6-4,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			$(1,86+0,15+0,15)*2,7*2,7 = 15,75$ wymiana gruntu $2,7*2,7*0,6 = 4,37$ minus $7,33 = 7,33$ $= 27,45$ $27,45*0,2$	m3	5,49
			razem	m3	5,49
225	KNR 2-01 0326/08	ST-01/5.2.6	Umocnienie ścian wykopów pod obiekty specjalne (wraz z rozbiórką) palami szalunkowymi stalowymi - wykopy o głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV $(1,86+0,15+0,15)*2,7*2,7$	m2	15,75
226	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Obsyp studni komory wykopu - piaskiem $21,9-3,14*1,2*1,2/4*1,68*2-(2,0*2,0*0,15+2,0*2,0*0,15)$	m3	16,90
227	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m $(1,86+0,15+0,15)*2,7*2,7 = 15,75$ wymiana gruntu $2,7*2,7*0,6 = 4,37$ minus $7,33 = 7,33$ $= 27,45$ $27,45*0,8$	m3	21,96
			razem	m3	21,96
228	KNR 2-01 0320.2/05	ST-01/5.2.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $(1,86+0,15+0,15)*2,7*2,7 = 15,75$ wymiana gruntu $2,7*2,7*0,6 = 4,37$ minus $7,33 = 7,33$ $= 27,45$ $27,45*0,2$	m3	5,49
			razem	m3	5,49
229	KNR 2-01 0605/01	ST-01/5.2.3	Pompowanie wody z wykopów -przyjęto orientacyjnie do rozliczenia wg stanu faktycznego na budowie potwierdzonego przez inspektora nadzoru	godz	20,00
		ST-02/5.2.2	2.2.5.2.2. Komora odpowietrzająca		
230	KNR 2-18 0502/02	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty wykonywane metodą stabilizacji cementem, o grubości 16cm $4,5*2,5$	m2	11,25
231	KNNR 4 1410/03	ST-02/5.2.2	Płyta betonowa z betonu C12/15 o grubości 15cm $2,0*4,5*0,15$	m3	1,35
232	KNR 2-02 1106/07	ST-02/5.2.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi 4,5mm $2,0*4,5$	m2	9,00
233	KNR 2-18w 0518/05	ST-02/5.2.2	Studnie kanalizacyjne z polimeobetonu dn 1200 mm gł. do 2,0m zwbudowanymi przejściami szczelnymi wg. PT	szt	1,00
234	KNNR 2 0301/03	ST-02/5.2.2	Słupki podporczy z bloczków betonowych $0,4*0,25*0,4*2$	m3	0,08
235	KNNR 4 1012/03	ST-02/5.2.2	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych tuleje kołnierzowe na stały kołnierz- PE 160/150mm 2	szt	2,00
236	KNNR 4 1010/07	ST-02/5.2.2	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 160mm metodą zgrzewania czołowego 2	złącze	2,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
237	KNNR 4 1106/04	ST-02/5.2.2	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe bez obudowy o średnicy 150mm montowane w komorach NIE UJMOWAĆ	kpl	0,00
238	KNR 2-15 0215/03	ST-02/5.2.2	Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne o średnicy nominalnej 150mm - NIE UJMOWAĆ	szt	0,00
239	KNNR 4 1014/04	ST-02/5.2.2	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o średnicy 150mm-trójkąt żel. kołnierzowy fi 150/100mm	szt	1,00
240	KNNR 4 1106/03	ST-02/5.2.2	Zasuwy nożna międzykołnierzowa o średnicy 100mm -NIE UJMOWAĆ	kpl	0,00
241	KNNR 4 1105/03	ST-02/5.2.2	Montaż wyprowadzenia obudowy i skrzynki zasuw na strop komory - NIE UJMOWAĆ	kpl	0,00
242	KNNR 4 1116/01	ST-02/5.2.2	Zawór napowietrzająco- odpowietrzający dn 100	kpl	1,00
243	KNR 2-28 0306/03	ST-02/5.2.2	Zawór odcinający kulowy dn 100	szt	1,00
ST-04			2.3. Pompownie		
ST-01/5.2.3			2.3.1. Roboty ziemne		
244	KNNR 1 0202/06	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km- 80% PS9, PS11,PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*3,0*3,0*4 = 174,6$ PS10,PS12,PS13,-PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*2,7*2,7*7 = 187,72$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ suma = 407,93 suma*0,8 razem	m3 m3	326,34 326,34
245	KNNR 1 0301/02	ST-01/5.2.3	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km - 20% PS9, PS11,PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*3,0*3,0*4 = 174,6$ PS10,PS12,PS13,PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*2,7*2,7*7 = 187,72$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ suma = 407,93 suma*0,2 razem	m3 m3	81,59 81,59
246	KNNR 1 0208/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej- do 5km (Krotność= 4) PS9, PS11,PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*3,0*3,0*4 = 174,6$ PS10,PS12,PS13,PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*2,7*2,7*7 = 187,72$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ suma = 407,93 suma*1 razem	m3 m3	407,93 407,93

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
247	KNR 2-01 0212/07	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*4,0*4,0*4 = 310,4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*3,0*3,0*7 = 231,75$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ $-407,9 = -407,9$ suma = 179,86 suma*0,8 razem	m3 m3	143,89 143,89
248	KNR 2-01w 0310.3/05	ST-01/5.2.3	Wykopy liniowe o szerokości 2,6-4,5m i głębokości 3,0m o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kategorii III-IV, z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*4,0*4,0*4 = 310,4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*3,0*3,0*7 = 231,75$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ $-407,9 = -407,9$ suma = 179,86 suma*0,2 razem	m3 m3	35,97 35,97
249	KNNR 1 0314/02	ST-01/5.2.6	Umocnienie grodzicami wbijanymi pionowo wraz z ich wyciąganiem ścian wykopów o szerokości do 1,0m i głębokości do 6,0m w gruntach nawodnionych kategorii I-IV PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*3,0*4*4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*2,7*4*7$ razem	m2 m2 m2	232,80 278,10 510,90
250	KNR 2-01w 0606/02	ST-01/5.2.3	Igłofiltr o średnicy do 50mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 6,0m $4,0*4,0*3/1,36$ $3,5*3,5*3/1,36$ razem	szt szt szt	35,29 27,02 62,31
251	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Obsyp zbiornika pompowni, komory wykopu- piasek PS 9, PS11, 14, 163,35- $(3,14*2,0*2,0/4*6,5*2+2,5*2,5*0,25*4+2,3*2,3*0,1*2+2,0*2,0*0,5*4)$ PS12, 13, 16-18 347,0- $(3,14*1,2*1,2/4*4,7*5+2,0*2,0*0,25*2+1,9*1,9*0,1*2+1,7*1,7*0,5*7)$ razem	m3 m3 m3	107,22 307,60 414,82
252	KNR 2-18 0501/04	ST-01/5.2.3	Wymiana gruntu - pospółka (Krotność= 3) wymiana gruntu $3,0*3,0*3$ $2,7*2,7*2$ razem	m2 m2 m2	27,00 14,58 41,58
253	KNR 2-01 0230/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii IV na odległość do 10m PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*4,0*4,0*4 = 310,4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*3,0*3,0*7 = 231,75$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			-407,9 = -407,9 suma = 179,86 suma*0,8 razem	m3 m3	143,89 143,89
254	KNR 2-01 0320.2/05	ST-01/5.2.3	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 2,6-4,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*4,0*4,0*4 = 310,4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*3,0*3,0*7 = 231,75$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ -407,9 = -407,9 suma = 179,86 suma*0,2 razem	m3 m3	35,97 35,97
255	KNNR 1 0408/02	ST-01/5.2.3	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoistym kategorii III PS9, PS11, PS14, $((6,0+5,0+5,0)/4+0,85)*4,0*4,0*4 = 310,4$ PS10, PS12, PS13, PS18, $((5,5+4,5+5,0+4,8)/7+0,85)*3,0*3,0*7 = 231,75$ wymiana gruntu $3,0*3,0*0,7*2*2 = 25,2$ $2,7*2,7*0,7*2*2 = 20,41$ -407,9 = -407,9 suma = 179,86 suma*1 razem	m3 m3	179,86 179,86
		ST-04/5.2	2.3.2. Roboty budowlano montażowe.		
256	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 25cm (Krotność= 2) przepompownia PS9, PS11, PS14, $2,5*2,5*2*0,25*3$ pompownia PS10, PS12, PS13, PS18 $2,0*2,0*7*0,25*4$ razem	m3 m3 m3	9,38 28,00 37,38
257	KNNR 4 1408/05	ST-04/5.2	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach- chudy beton C8/10- podłoża pompowni grub. 10cm przepompownia PS9, PS11, PS14, $2,5*2,5*2*0,1*3$ pompownia PS10, PS12, PS13, PS18 $2,0*2,0*7*0,1*4$ razem	m3 m3 m3	3,75 11,20 14,95
258	KNNR 4 1511/01	ST-04/5.2	Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - pierwsza warstwa przepompownia PS9, PS11, PS14, $2,5*2,5*3$ pompownia PS10, PS12, PS13, PS18 $2,0*2,0*4$ razem	m2 m2 m2	18,75 16,00 34,75
259	KNNR 4 1511/02	ST-04/5.2	Izolacje poziome z materiałów rolowych powierzchni betonowych - każda następna warstwa przepompownia PS9, PS11, PS14 $2,5*2,5*3$ pompownia PS10, PS12, PS13, PS18 $2,0*2,0*4$ razem	m2 m2 m2	18,75 16,00 34,75
260	KNNR 4 1407/01	ST-04/5.2	Deskowanie ław fundamentowych $(2,5+2,5)*2*0,5*2$ $(2,0+2,0)*2*0,5*7$ przepompownia PS9, PS11, PS14, $(2,5+2,5)*2*0,5*3$ pompownia PS10, PS12, PS13, PS18 $(2,0+2,0)*2*3$ razem	m2 m2 m2 m2 m2	10,00 28,00 15,00 24,00 77,00
261	KNNR 4 1401/02	ST-04/5.2	Przygotowanie ręczne zbrojenia o śr.stali pow.8 do 14 mm - konstrukcje proste 0,2*7	t	1,40

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
262	KNNR 4 1409/01	ST-04/5.2	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie- płyty fundamentowe zbrojone- C 20/25 2,5*2,5*0,5*3 2,0*2,0*0,54 razem	m3 m3 m3	9,38 2,16 11,54
263	KNR 5-09 0401/01	ST-04/5.2	Montaż śrub i kotew mocujących zbiornik z płytą fundamentową dociążającą 11,0*7	kpl	77,00
264	KNR 2-02 1927/04	ST-04/5.2	Montaż i demontaż zaślepień przy próbach szczelności zbiorników 100*7	kg	700,00
265	KNR 2-02 1927/08	ST-04/5.2	Próba szczelności zbiornika -analogia	szt	7,00
266	KNR 2-02 1927/06	ST-04/5.2	Napełnienie wodą zbiorników 3,14*1,2*1,2/4*5,38*4 3,14*1,5*1,5/4*6,0*3 razem	m3 m3 m3	24,33 31,79 56,12
267	KNR 2-02 1927/10	ST-04/5.2	Spust wody w sposób wymuszony przy próbach szczelności zbiorników 3,14*1,2*1,2/4*5,38*4 3,14*1,5*1,5/4*6,0*3 razem	m3 m3 m3	24,33 31,79 56,12
268	KNR 2-03 0403/03	ST-04/5.2	Izolacje zbiorników masą asfaltową, bitumiczną i chemoutwardzalną, powłokowe na zimno farbą bitumiczno- epoksydową do doków - pierwsza warstwa 3,14*2,0*6,5*3+3,14*2,0*2,0 3,14*1,2*1,2*3,85*4+3,14*2,0*2,0/4*4 razem	m2 m2 m2	135,02 82,19 217,21
269	KNR 2-03 0403/04	ST-04/5.2	Izolacje zbiorników masą asfaltową, bitumiczną i chemoutwardzalną, powłokowe na zimno farbą bitumiczno- epoksydową do doków - każda następna warstwa 3,14*2,0*6,5*3+3,14*2,0*2,0 3,14*1,2*1,2*3,85*4+3,14*2,0*2,0/4*4 razem	m2 m2 m2	135,02 82,19 217,21
270	KNNR 4 1513/01	ST-04/5.2	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie pierwszej warstwy 3,14*2,0*6,5*3+3,14*1,2*3,85*4	m2	180,49
271	KNNR 4 1513/02	ST-04/5.2	Izolacje pionowych powierzchni murowanych i betonowych powłoką emulsji lub roztworu asfaltowego - gruntowanie każdej następnej warstwy 3,14*2,0*6,5*3+3,14*1,2*3,85*4	m2	180,49
272	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS9 - (zb. polimerobetonowy 1500mm,H=6,0m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw, żurawik,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring- wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
273	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS10 - (zb. polimerobetonowy 1200mm,H=5,5m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw, żurawik,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring- wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
274	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS11 - (zb. polimerobetonowy 1200mm,H=5,0m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring- wizualizacja-GSM)	kpl	1,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
275	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS12 - (zb. polimerobetonowy 1200mm,H=4,5,0m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring-wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
276	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS13- (zb. polimerobetonowy 1200mm,H=5,0,0m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring-wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
277	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS14 - (zb. polimerobetonowy 1500mm,H=5,0m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring-wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
278	kalk. własna	ST-04/5.2	Dostawa i montaż kpl. pompowni PS18 - (zb. polimerobetonowy 1200mm,H=4,8m,2pompy, kpl wyposażenie techn. pompowni i komory zasuw,zasilanie awaryjne,sterowanie,monitoring-wizualizacja-GSM)	kpl	1,00
279	kalk. własna	ST-04/5.2	Rozruch pompowni (próby,odbiory,szkolenia, serwis)	kpl	7,00
			2.3.3. Komora zasuw < Dn 1500>		
			ST-01/5.2.3 2.3.3.1. Roboty ziemne		
280	KNNR 1w 0201/07	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km $((1,46+0,15+0,15)*1,5*1,5/4*6+3,0*3,0*0,3*5)*0,8$	m3	15,55
281	KNNR 1w 0301/02	ST-01/5.2.3	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km $((1,46+0,15+0,15)*1,5*1,5/4*6+3,0*3,0*0,3*5)*0,2$	m3	3,89
282	KNNR 1 0208/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 9) $((1,46+0,15+0,15)*1,5*1,5/4*6+3,0*3,0*0,3*5)$	m3	19,44
283	KNNR 1w 0209/08	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 na odkład w gruncie kategorii I-II 3,0*3,0*1,76*6 = 95,04 minus -18,5 = -18,5 suma = 76,54 suma*0,8	m3	61,23
				razem m3	61,23
284	KNNR 1w 0308/04	ST-01/5.2.3	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 2,5-4,5m, głębokości 3,0m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku 3,0*3,0*1,76*5 = 79,2 minus -18,5 = -18,5 suma = 60,7 suma*0,2	m3	12,14
				razem m3	12,14
285	KNNR 1 0313/01	ST-01/5.2.3	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m 3,5*4*1,76*5	m2	123,20

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
286	KNNR 1 0313/05	ST-01/5.2.3	Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych kategorii I-IV - dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1m szerokości wykopu o umocnieniu pełnym głębokości do 3,0m 3,5*4*1,76*5	m2	123,20
287	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Obsyp zbiornika pompowni, komory wykopy- piaskiem 85,05-3,14*1,5*1,5/4*1,76*5-3,0*3,0*0,15*5-1,8*1,8*0,15*5	m3	60,33
288	KNNR 1 0214/01	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii I-II o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami 85,05-50,44 = 34,61 = 34,61 34,61*0,8	m3	27,69
			razem	m3	27,69
289	KNNR 1 0319/03	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów o ścianach pionowych w gruncie kategorii I-II o szerokości 2,5-4,5m i głębokości 3,0m 85,05-50,44 = 34,61 = 34,61 34,61*0,2	m3	6,92
			razem	m3	6,92
290	KNR 2-01 0236/03	ST-01/5.2.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III 85,05-50,44	m3	34,61
2.3.3.2. Roboty budowlano-montażowe					
291	KNNR 4 1411/05	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 15cm - analogia 2,0*2,0*0,15*6	m3	3,60
292	KNNR 4 1410/03	ST-04/5.2	Podłoże betonowe z bet. C12/15 o grubości 15cm 2,0*2,0*0,15*6	m3	3,60
293	KNR 2-02 1106/07	ST-04/5.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi 4,5mm 2,0*2,0*6	m2	24,00
294	KNNR 4 1413/05	ST-04/5.2	Studnie z polimerobetonu fi 1500 gł. do 2,0m wjazdu wg. PT 6	studnia	6,00
295	KNNR 4 1106/03	ST-04/5.2	Zasuwy nożne międzykołnierze o średnicy 100mm	kpl	8,00
296	KNNR 4 1106/03	ST-04/5.2	Zawór kulowy o średnicy 100mm	kpl	8,00
297	KNNR 4 1106/03	ST-04/5.2	Wpust DN 100z syfonem i klapą zwrotną	kpl	4,00
298	KNNR 4 1014/03	ST-04/5.2	Trójnik kołnierze o średnicy 100/100mm	szt	4,00
299	KNNR 4 1012/02	ST-04/5.2	Montaż tulei kołnierzowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej 110mm o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych	szt	18,00
300	KNNR 4 1010/04	ST-04/5.2	Połączenia rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD o średnicy zewnętrznej rur 110mm metodą zgrzewania czółowego	złącze	18,00
2.3.4. Komora pomiarowa					

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		ST-01/5.2.3	2.3.4.1. Roboty ziemne		
301	KNNR 1 0202/08	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km PS9,PS11 1,5*3,0*2,5*2 PS14,PS15 1,5*2,5*2,5*2 razem	m3 m3 m3	22,50 18,75 41,25
302	KNNR 1 0204/04	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne wykonywane koparkami chwytakowymi o pojemności chwytaka 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km- część wykopu poniżej lustra wody o głęb. powyżej 1,0m-praca w gruncie oblepiającym PS9,PS11 1,5*3,0*2,5*2 PS14,PS15 1,5*2,5*2,5*2 razem	m3 m3 m3	22,50 18,75 41,25
303	KNNR 1 0210/03	ST-01/5.2.3	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV PS9,PS11 3,0*5,0*2,5*2 = 75 PS14,PS15 3,0*4,5*2,5*2 = 67,5 -41,25 = -41,25 = 101,25 101,25 razem	m3 m3	101,25 101,25
304	KNNR 1 0313/01	ST-01/5.2.6	Umocnienie pełne palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) wraz z ich rozbiórką, ścian wykopów w gruntach suchych kategorii I-IV o szerokości 1m i głębokości do 3,0m PS9,PS11 (3,0+5,0)*2,5*2 PS14,PS15 (3,0+4,5)*2*2,5*2 razem	m2 m2 m2	40,00 75,00 115,00
305	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Obsyp zbiornika pompowni,komory - piaskiem 112,0-1,5*3,5*2,5*2-1,5*2,5*2,5-2,0*4,0*0,15*2*2-1,9*1,9*0,15*4	m3	69,41
306	KNNR 1 0214/02	ST-01/5.2.3	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 30cm z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami PS9,PS11 3,0*5,0*2,5*2 = 75 PS14,PS15 3,0*4,5*2,5*2 = 67,5 -41,25 = -41,25 = 101,25 101,25 razem	m3 m3	101,25 101,25
307	KNNR 2-01 0236/03	ST-01/5.2.3	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami, grunt sypki kategorii I-III	m3	101,30
		ST-04/5.2	2.3.4.2. Roboty budowlano-montażowe		
308	KNNR 4 1411/04	ST-01/5.2.3	Podłoża z pozpółki o grubości 25cm (Krotność= 2) 4,5*2,5*0,25*2 4,0*2,5*0,25*2 razem	m3 m3 m3	5,63 5,00 10,63
309	KNNR 4 1411/06	ST-01/5.2.3	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu o grubości 16cm 4,5*2,5*0,15*2 4,0*2,5*0,15*2	m3 m3	3,38 3,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			razem	m3	6,38
310	KNNR 4 1410/03	ST-04/5.2	Podłoże betonowe z bet. C20/25 o grubości 15cm		
			3,5*2,5*0,15*2	m3	2,63
			3,0*2,5*0,15*2	m3	2,25
			razem	m3	4,88
311	KNR 2-02 1106/07	ST-04/5.2	Dopłata za zbrojenie płyty siatką stalową z prętów fi 4,5mm		
			3,5*2,5*2	m2	17,50
			3,0*2,5*2	m2	15,00
			razem	m2	32,50
312	KNNR 4 1416/01	ST-04/5.2	Owalna komora pomiarowa z polimerobetonu o wymiarach 1500x3000		
				szt	2,00
313	KNNR 4 1416/01	ST-04/5.2	Owalna komora pomiarowa z polimerobetonu o wymiarach 1500x2500		
				szt	1,00
314	KNNR 2 0301/03	ST-04/5.2	Słupek wsporczy z bloczków betonowych		
			0,2*0,15*0,2*2*2	m3	0,02
			0,3*0,4*0,2*2*2	m3	0,10
			0,25*0,13*0,15*2*2	m3	0,02
			0,4*0,3*0,2*2	m3	0,05
			razem	m3	0,19
315	KNNR 4 1420/01	ST-04/5.2	Zasuwa nożna DN 100		
				szt	2,00
316	KNNR 4 1420/01	ST-04/5.2	Zasuwa nożna DN 80		
				szt	1,00
317	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy o średnicy 100mm- L=200		
				szt	2,00
318	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy o średnicy 80mm- L=200		
				szt	2,00
319	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Trójnik 100/100		
				szt	2,00
320	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Trójnik 80/80		
				szt	2,00
321	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 100		
				szt	2,00
322	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Przepływomierz elektromagnetyczny DN 80		
				szt	1,00
323	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Zawór zwrotny DN 100		
				szt	2,00
324	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Zawór zwrotny DN 80		
				szt	2,00
325	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy 5xDn o średnicy 100mm- L=500		
				szt	2,00
326	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy 5xDn o średnicy 80mm- L=500		
				szt	2,00
327	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy 3xDn o średnicy 100mm- L=450		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
				szt	2,00
328	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Króciec dwukołnierzowy 3xDn o średnicy 80mm- L=450	szt	2,00
329	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Kolano DN 100	szt	4,00
330	KNNR 4 1014/04	ST-04/5.2	Kolano DN 80	szt	4,00
331	KNNR 4 0213/05	ST-04/5.2	Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	16,00
332	KNNR 4 1106/03	ST-04/5.2	Wpust DN 100 z syfonem i klapą zwrotną	kpl	3,00
			2.3.5. Zagospodarowanie terenu pompowni z drogą dojazdową		
		ST-05/5.2.2	2.3.5.1. Droga dojazdowa z placem manewrowym na terenie przepompowni		
333	KNR 2-31 0101/01	ST-05/5.2.2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
334	KNR 2-31 0101/02	ST-05/5.2.2	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5 cm (Krotność= 4,5) PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
335	KNR 2-31 0103/03	ST-05/5.2.2	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
336	KNR 2-31 0402/04	ST-05/5.2.2	Ława betonowa z bet. B15 z oporem pod krawężniki 135*0,0826	m3	11,15
337	KNR 2-31 0403/01	ST-05/5.2.2	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce piaskowej 16+15+20+12+26+6+3+22+15	m	135,00
338	KNNR 6 0404/05	ST-05/5.2.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			8*2*9	m	144,00
339	KNR 2-31 0114/05	ST-05/5.2.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
340	KNR 2-31 0114/06	ST-05/5.2.2	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 5) PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
341	KNR 2-31 0114/07	ST-05/5.2.2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
342	KNR 2-31 0114/08	ST-05/5.2.2	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2	937,93 104,70 32,00 20,00 36,00 1130,63
343	KNNR 6 0502/03	ST-05/5.2.2	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem PS9-PS 18 12,0*12,0+8*7,8+7,6*8,0*0,5+6,0*8,5+20,8*11,8*0,5+14,0*(9,3+4,3)*0,5+19*12+5,5*5,3+9,2*9,1*0,5+6*7+7,6*12 (6,0+5,0)*0,5*3+(4,0+7,8)*0,5*8+(11,0+6)*0,5*2+(8,0+4,0)*0,5*4 razem	m2 m2 m2	937,93 104,70 36,00 1042,63
344	KNR 2-31 0105/03	ST-05/5.2.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2	32,00 20,00 36,00 88,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
345	KNR 2-31 0105/04	ST-05/5.2.2	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2 m2	32,00 20,00 36,00 88,00
346	KNR 2-31 0311/01	ST-05/5.2.2	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm PS12 (12+4,0)*0,5*4 PS13 5,0*4 Ps18 (14,0+4)*0,5*4 razem	m2 m2 m2 m2	32,00 20,00 36,00 88,00
ST-04/5.3			2.3.5.2. Ogrodzenie terenu pompowni		
347	KNNR 1 0301/03	ST-04/5.3	Wykopy w gruncie kategorii IV z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1km PS9 (12,0*4-4)*0,8*0,2 PS10 (7,8+8,0+15,4+10,9-4*2)*0,8*0,2 PS11 ((8,5+6,0)*2-4)*0,8*0,2 PS12 (21,4-4+20,8+11,9+2,8)*0,8*0,2 PS13 (14,1+8,3+9,3+14-4)*0,8*0,2 PS14 (19,0+12,0+12,0+13,9-4,0)*0,8*0,2 PS 18 ((7,6+12,0)*2-4)*0,8*0,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,04 5,46 4,00 8,46 6,67 8,46 5,63 45,72
348	KNNR 1 0208/02	ST-04/5.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładoczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) PS9 (12,0*4-4)*0,8*0,2 PS10 (7,8+8,0+15,4+10,9-4*2)*0,8*0,2 PS11 ((8,5+6,0)*2-4)*0,8*0,2 PS12 (21,4-4+20,8+11,9+2,8)*0,8*0,2 PS13 (14,1+8,3+9,3+14-4)*0,8*0,2 PS14 (19,0+12,0+12,0+13,9-4,0)*0,8*0,2 PS 18 ((7,6+12,0)*2-4)*0,8*0,2 razem	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	7,04 5,46 4,00 8,46 6,67 8,46 5,63 45,72
349	KNNR 2 1601/02	ST-04/5.3	Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30m i fundamencie 0,20x0,80m PS9 (12,0*4-4) PS10 7,8+8,0+15,4+10,9-4 PS11 ((8,5+6,0)*2-4) PS12 (21,4-4+20,8+11,9+2,8) PS13 (14,1+8,3+9,3+14-4) PS14 (19,0+12,0+12,0+13,9-4,0) PS 18 ((7,6+12,0)*2-4) razem	m m m m m m m	44,00 38,10 25,00 52,90 41,70 52,90 35,20 289,80
350	KNNR 2 1602/03	ST-04/5.3	Ogrodzenie modułowe wys. 1,83 PS9 (12,0*4-4) PS10 7,8+8,0+15,4+10,9-4 PS11 ((8,5+6,0)*2-4) PS12 (21,4-4+20,8+11,9+2,8) PS13 (14,1+8,3+9,3+14-4) PS14 (12,0+13,9-4,0) PS 18 ((7,6+12,0)*2-4) razem	m m m m m m m	44,00 38,10 25,00 52,90 41,70 21,90 35,20 258,80
351	KNNR 2 1602/03	ST-04/5.3	Ogrodzenie modułowe wys. 3,0 PS 14 19,0+12,0	m	31,00

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
352	KNR 2-02 1808/09	ST-04/5.3	Wrota 4,0m z furtkami-1m 1,83	kpl	7,00
			3. Roboty Instalacyjne-(45300000-0)		
		ST-06/5.2	3.1. Zasilanie pompowni PS 9-PS 18 w energię elektryczną (wg oddzielnego opracowania)		
353		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS9	szt	1,00
354		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS10	szt	1,00
355		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS11	szt	1,00
356		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS12	szt	1,00
357		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS13	szt	1,00
358		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS14	szt	1,00
359		ST-06/5.2	Zasilanie w energię elektryczną pompowni PS18	szt	1,00
360	KNR 7-24 0154/04	ST-06/5.2	Agregaty stacjonarne przy pompowniach PS9,PS 11,PS14 (składające się z zespołu prądotwórczego oraz układu samoczynnego załączania rezerwy - PS9 moy 18kVA,PS 11 mocy 18 KVA, PS14 mocy 33 kVA- wszystkie rozruchy gwiazda-trójkąt)	szt	3,00
361	kalk. ind.		Dostawa laptopa serwisowego obsługującego sterowanie przepompowni - NIE WYCENIAĆ TEJ POZYCJI	kpl	1,00
			4. Roboty końcowe / Roboty w zakresie kształtowania terenu-45112700-2,Roboty w zakresie konstruowania fundamentowania oraz wykonania nawierzchni dróg-45233000-9 , Instalowanie ogrodzeń, płotów i sprzętu ochronnego-45340000-2 Usługi rolnictwa, leśnictwa oraz ogrodnictwa- 77000000-0 /		
			4.1. Odbudowa dróg, chodników, poboczy, mostków ,rowów, ogrodzeń		
		ST-05/5.2.1	4.1.1. Podbudowy z kruszyw łamanych		
362	KNNR 6 0101/03	ST-05/5.2.1	Koryta o głębokości 30cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI		
			drogi gminne 12833,06+9352,89+401,27+5146,89	m2	27734,11
			drogi powiatowe 4532,94+675,6+3857,34+6704,48	m2	15770,36
			razem	m2	43504,47
363	KNNR 6 103-3 -	ST-05/5.2.1	Profilowanie i zagęszczanie podoa pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie, kat.gruntu II-VI		
			drogi gminne 12833,06+9352,89+401,27+5146,89	m2	27734,11
			drogi powiatowe 4532,94+675,6+3857,34+6704,48	m2	15770,36
			razem	m2	43504,47
364	KNNR 6 0113/03	ST-05/5.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm		
			Sikorskiego 675,6	m2	675,60
			Miliardowicka 1891,48+669,9	m2	2561,38
			Nowy Świat 1020,19+197,69	m2	1217,88
			Objazdowa 872,99+139,4	m2	1012,39
			Korfantego 799,2+229,93	m2	1029,13
			Sienna 169,97+576,15	m2	746,12
			Winogronawa 210,56	m2	210,56
			Morelowa 80,58	m2	80,58
			Widna 243,02	m2	243,02

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Ziołowa 142,44 Powstańców Śląskich 1548,65 Grabowa 420,17 Jesionowa 403,51 Modrzewiowa 301,18 Jemiółowa 177,47 Korzeniowskiego 407,84 Przedszkolna 607,22 Zdrowa 761,53 Jaworowa 49,2+129,31 MOściska 193,20 Ogrodników 411,16+125,62 Zakątek 236,5 Pod Lasem 845,4+218,02 Ptasia 192,3 Mała 548,5 Droga dojazd. do bud.nr 25b 43,22 Droga dojazd. do bud. nr 25b 46,86 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	142,44 1548,65 420,17 403,51 301,18 177,47 407,84 607,22 761,53 178,51 193,20 536,78 236,50 1063,42 192,30 548,50 43,22 46,86 15585,96
365	KNNR 6 0113/02	ST-05/5.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Objazdowa 187,0 Kwietowa 167,65 Makowa 214,69 Korfantego 399,5 Pasieczna 435,49 Widna 142,0 Ziołowa 132,48 Piwna 533,93 Powstańców Śląskich 413,44+136,08+270,86+442,31 Przedszkolna 176,75+460,96 Gwieździsta 472,6 Średnia 151,27 Cisowa 229,5+516,89 Zdrowa 117,3+404,44 Słowików 217,77 Pod Lasem 420,19+119,12+228,36+163,53 Miliardowicka-dojazdy 93,5+65,79+79,19 Nowy Świat- dojazdy 136,54+122,83+155,18+269,91 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	187,00 167,65 214,69 399,50 435,49 142,00 132,48 533,93 1262,69 637,71 472,60 151,27 746,39 521,74 217,77 931,20 238,48 684,46 8077,05
		ST-05/5.2.1	4.1.2. Odtworzenie nawierzchni dróg z mas bitumicznych i betonowych		
366	KNNR 6 0110/03	ST-05/5.2.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA 0/25mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 8cm Miliardowicka 1891,78+669,9 Nowy Świat 1020,19+197,69 razem	m2 m2 m2	2561,68 1217,88 3779,56
367	KNNR 6 0110/03	ST-05/5.2.1	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA 0/25mm o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm (Krotność= 1,25) Sikorskiego 675,6	m2	675,60
368	KNNR 6 0308/03	ST-05/5.2.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych BA 0/20mm- warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 6cm Miliardowicka 3152,46+1063,96 Nowy Świat 1700,32+313,98 Objazdowa 1454,98+221,4	m2 m2 m2	4216,42 2014,30 1676,38

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

[illegible]

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Droga dojazd. do bud.nr 25b 151,28	m2	151,28
			Droga dojazd. do bud. nr 25b 164,01	m2	164,01
			razem	m2	53614,97
371	KNR 9-11 0101/01	ST-05/5.2.1	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosyntetykami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym-siatka poliestrowa np. Ha Telit C40/17		
			Sikorskiego 1126,0	m2	1126,00
			Miliardowicka 3152,46+1063,96	m2	4216,42
			Nowy Świat 1700,32+313,98	m2	2014,30
			razem	m2	7356,72
372	KNNR 6 0308/07	ST-05/5.2.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych standard I - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km		
				t	3605,00
373	KNNR 6 0109/02	ST-05/5.2.1	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm z bet. C8/10 (B10)		
			Cyprysowa 401,27	m2	401,27
374	KNNR 6 0113/06	ST-05/5.2.1	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm		
			Cyprysowa 401,27	m2	401,27
375	KNR 2-31 0308/01	ST-05/5.2.1	Nawierzchnia betonowa warstwa dolna o grubości 12cm nawierzchni betonowej ,beton C20/25 (B25)		
			Cyprysowa 401,27	m2	401,27
376	KNR 2-31 0308/03	ST-05/5.2.1	Nawierzchnia betonowa warstwa górna o grubości 5cm nawierzchni betonowej beton B 20/25		
			Cyprysowa 401,27	m2	401,27
		ST-05/5.2.1	4.1.3. Odtworzenie nawierzchni, dróg gruntowych(tłuczniowych,żwirowych/,poboczy,zjazdów		
377	KNNR 6 102-2 -	ST-05/5.2.1	Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników gboko 20 cm, kat.gruntu II-IV-pod obrzeża		
				m2	2862,75
378	KNNR 6 0404/05	ST-05/5.2.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60% obrzeży z demontażu		
				m	9542,50
379	KNR 2-31 0204/05	ST-05/5.2.1	Wyrównanie i wzmocnienie pobocza kłincem		
			Sikorskiego 1047,2	m2	1047,20
			Miliardowicka 2888,66+788,12	m2	3676,78
			Nowy Świat 1528,58+232,58	m2	1761,16
			razem	m2	6485,14
380	KNR 2-31 0204/03	ST-05/5.2.1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm		
			Makowa 214,69	m2	214,69
			Korfantego 399,5	m2	399,50
			Pasieczna 435,49	m2	435,49
			Widna 142,0	m2	142,00
			Ziołowa 132,48	m2	132,48
			Piwna 533,93	m2	533,93
			Powstańców Śląskich 413,44+136,08	m2	549,52
			Przedszkolna 460,96+472,6	m2	933,56
			Cisowa 229,5	m2	229,50
			Zdrowa 404,44	m2	404,44
			Pod lasem 420,92+119,12	m2	540,04
			Złocista 41,94+589,82	m2	631,76
			razem	m2	5146,91
381	KNR 2-31 0204/05	ST-05/5.2.1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm		
			Makowa 214,69	m2	214,69

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Korfantego 399,5 Pasieczna 435,49 Widna 142,0 Ziołowa 132,48 Piwna 533,93 Powstańców Śląskich 413,44+136,08 Przedszkolna 460,96+472,6 Cisowa 229,5 Zdrowa 404,44 Pod lasem 420,92+119,12 Złocista 41,94+589,82 razem	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	399,50 435,49 142,00 132,48 533,93 549,52 933,56 229,50 404,44 540,04 631,76 5146,91
382	KNR 2-31 0204/06	ST-05/5.2.1	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 7cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 3) Makowa 214,69 Korfantego 399,5 Pasieczna 435,49 Widna 142,0 Ziołowa 132,48 Piwna 533,93 Powstańców Śląskich 413,44+136,08 Przedszkolna 460,96+472,6 Cisowa 229,5 Zdrowa 404,44 Pod lasem 420,92+119,12 Złocista 41,94+589,82 razem	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 214,69 399,50 435,49 142,00 132,48 533,93 549,52 933,56 229,50 404,44 540,04 631,76 5146,91
		ST-05/5.2.1	4.1.4. Odtworzenie chodnika		
383	KNNR 6 0111/02	ST-05/5.2.1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem (25kg cementu na 1m2), grubość warstwy po zagęszczeniu - 15cm (Krotność= 2) 2,0*(12+5+3,0+12+5,0+45+130) Cyprysowa 401,27 razem	 m2 m2 m2	 424,00 401,27 825,27
384	KNNR 6 0105/03	ST-05/5.2.1	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie o grubości warstwy po zagęszczeniu 3cm 25,0*2,5*2	m2	125,00
385	KNNR 6 0503/04	ST-05/5.2.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm, na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 25,0*2,5*2	m2	125,00
386	KNNR 6 0502/03	ST-05/5.2.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem - 80% materiał z rozbiórki Cyprysowa 401,27 2,0*(12+5+3,0+12+5,0+45+130) razem	 m2 m2 m2	 401,27 424,00 825,27
		ST-01/5.2.3	4.1.5. Odtworzenie mostków i rowów		
			4.1.5.1. Odtworzenie mostków		
387	KNNR 6 0605/08	ST-01/5.2.3	Rury betonowe o średnicy 60cm przepustów pod zjazdami 22*5	m	110,00
388	KNNR 6 0605/05	ST-01/5.2.3	Ścianki czołowe przepustów pod zjazdami dla rur o średnicy 60cm (Krotność= 2) 22*0,4+0,2*2	ścianka	9,20
			4.1.5.2. Odbudowa rowów i ciągów drenarskich		
389	KNR 2-01w 0301/01	ST-01/5.2.3	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II z transportem urobku samochodami samowytadowczymi na odległość do 1km		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			6,0*2,5*4*0,3 6,0*2*1,5*27*0,3 razem	m3 m3 m3	18,00 145,80 163,80
390	KNR 2-01w 0210/01	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0209 oraz 0230-0232 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych kategorii I-II (Krotność= 8) 6,0*2,5*4*0,3 6,0*2*1,5*27*0,3 razem	m3 m3 m3	18,00 145,80 163,80
391	KNR 2-01 0520/01	ST-01/5.2.3	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi skarpy 6,0*2,5*4+6,0*1,5*2*27 dno 6,0*1,5*29 razem	m2 m2 m2	546,00 261,00 807,00
392	KNR 2-01 0612/04	ST-01/5.2.3	Drenaż rurowy korytkowy z obsypką (w wykopie nawodnionym) z rur drenarskich PCV z filtrem o średnicy 92/80/50mm - odbudowa ciągów drenarskich (7+6+4+4+3+12+8+20+17+9+11+19+13+8+7+4)*4+10	m	618,00
			4.1.6. Odtworzenie - odbudowa rozebranych ogrodzeń		
393	KNR 2-25 0307/01	ST-04/5.3	Ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych-odbudowa rozebranych ogrodzeń (bez kosztów siatki i słupków) 2,0*(14+25+27+9+32+66+61+28+50+7+6+12+5+8)*1,5	m2	1050,00
394	kalk. ind.	ST-04/5.3	Odbudowa ogrodzeń murowanych ,betonowych 2,0*(9+4+5+18+11+7+4+4)*1,5	m2	186,00
			4.2. Rekultywacja terenu, humusowanie, zazielenienia-umocnienia		
		ST-01/5.2.3	4.2.1. Rozścielenie humusu- zazielenienia		
395	KNNR 1 0206/02	ST-01/5.2.3	Przywóz humusu uprzednio - analogia uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km (25530,2+6382,6)*0,3	m3	9573,84
396	KNNR 1 0208/02	ST-01/5.2.3	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej (Krotność= 4) (25530,2+6382,6)*0,3	m3	9573,84
397	KNR 2-21 0218/03	ST-01/5.2.3	Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej spycharką na terenie płaskim (25530,2+6382,6)*0,3*0,8	m3	7659,07
398	KNR 2-21 0218/02	ST-01/5.2.3	Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z transportem taczkami na terenie płaskim (25530,2+6382,6)*0,3*0,2	m3	1914,77
399	KNR 2-01 0505/01	ST-01/5.2.3	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 25530,2+6382,6	m2	31912,80
400	KNR 2-21 0305/02	ST-01/5.2.3	Sadzenie i krzewów w gruncie kategorii III o średnicy i głębokości dołów 0,5m bez zaprawy dołów drzewa 8 krzewy 420 razem	szt szt szt	8,00 420,00 428,00
401	KNNR 1 0507/03 analogia	ST-01/5.2.3	Obsianie terenu ziemi urodzajnej 25530,2+6382,6	m2	31912,80
		ST-01/5.2.	4.3. Demontaż tymczasowego oznakowania, obarierowań, kładek-mostków, objazdów		

Przedmiar robót

Kontrakt nr XI: Budowa kanalizacji i wymiana sieci wodociągowej na terenie Sołectwa Zabrzeg

Nr poz.	Podstawa	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
402	KNR 2-25 0420/03	ST-01/5.2.	Rozebranie płaskich znaków drogowych	szt	758,00
403	KNR 2-25 0419/05	ST-01/5.2.	Rozebranie słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 76mm	szt	758,00
404	KNR 2-31 0705/01	ST-01/5.2.	Rozebranie barier ochronne typu U 607+25	szt	632,00
405	KNR 2-25w 0408/05	ST-01/5.2.	Rozebranie przejazdów z płyt stalowych 3,0m2 50*15	m2	750,00
406	KNR 2-25 0420/01	ST-01/5.2.	Rozbiórka kładki dla pieszych 10+2	szt	12,00
		ST-01/5.2	4.4. Inwentaryzacja powykonawcza-geodezyjna		
407	KNR 2-01 0119/04	ST-01/5.2	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza grawitacja 17666,1+4683,9 = 22350 tłoczny 464,8+541,0+203,7+395,7 = 1605,2 suma = 23955,2 suma/1000	km razem km	23,96 23,96
			4.5. Opłaty		
408	kalk. ind.	ST-01	Opłata za zajęcie pasa dogowego drogi gminnej	m2	28187,20
409	kalk. ind.	ST-01	Opłata za zajęcie pasa dogowego drogi powiatwej	m2	7568,32
410	kalk. ind.	ST-01	Opłata za przyłącz elektroenergetyczny - warunki Enion	kpl	7,00